

Logiciel client - Manuel de l'utilisateur
LUXSAR CMS V2

TABLE DES MATIÈRES



Chapitre 1. Présentation

1.1 Description

Notr logiciel est un logiciel de gestion vidéo reposant sur une structure répartie, qui centralise l'administration de tous les appareils connectables. Il peut gérer les enregistreurs numériques autonomes et réseau, les caméras IP, les cartes de compression et les décodeurs. Grâce à différents modules d'administration et de configuration, ainsi qu'à un certain degré de mutualisation, il offre de nombreuses solutions aux divers besoins de surveillance des PME. Sûr et fiable, ce système offre des fonctions telles que la surveillance en temps réel, l'enregistrement vidéo et la recherche, la sauvegarde de fichiers, l'affichage sur mur vidéo, etc.

Ce manuel de l'utilisateur traite du fonctionnement, de la configuration et de l'utilisation de logiciel. Lisez attentivement le manuel avant d'installer et d'utiliser le logiciel.

1.2 Environnement d'exécution

Système d'exploitation : Microsoft Windows 7/Windows 2008（32/64 bits）， Windows 2003/2000/Windows XP (32 bits)

Processeur : Intel Pentium IV 3 GHz ou plus

Mémoire : 1 Go ou plus

Résolution : 1024x768 ou plus

⚠ ***Remarque :***

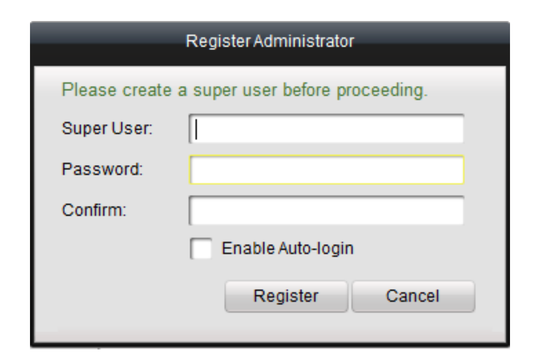
L'affichage en direct de plusieurs canaux à la fois, ou en haute résolution, nécessite une configuration matérielle puissante.

Ce logiciel est incompatible avec les systèmes d'exploitation 64 bits ; celui qui est mentionné plus haut fait en réalité référence à la version 32 bits.

Chapitre 2. Démarrage de logiciel

2.1 Enregistrement de l'utilisateur

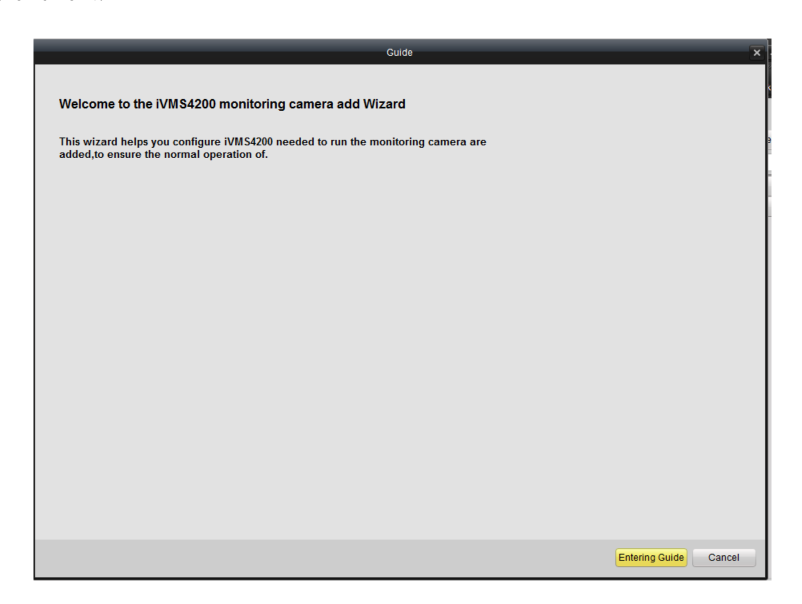
Au premier démarrage de logciel, vous devez ouvrir une session en tant que superutilisateur.



Saisissez le nom et le mot de passe de superutilisateur puis confirmez-le dans la boîte de dialogue en cliquant sur **Inscription**. Vous pouvez ensuite ouvrir une session en tant que superutilisateur.
Remarque : Les touches Entrée, espace et de tabulation ne sont pas valables avec le nom et de mot de passe de l'utilisateur. Le mot de passe est obligatoire. Il ne doit pas comporter moins de six caractères. Il ne doit pas non plus être copié et collé.

2.2 Assistant d'importation

Intérêt :
Logiciel a pour principale fonction d'administrer le matériel à distance. Ainsi, la première chose à faire est d'enregistrer l'appareil dans la liste d'administration.
A la premère utilisation, un message de l'assistant vous demande si vous souhaitez être guidé dans votre découverte des fonctions standard du logiciel client.





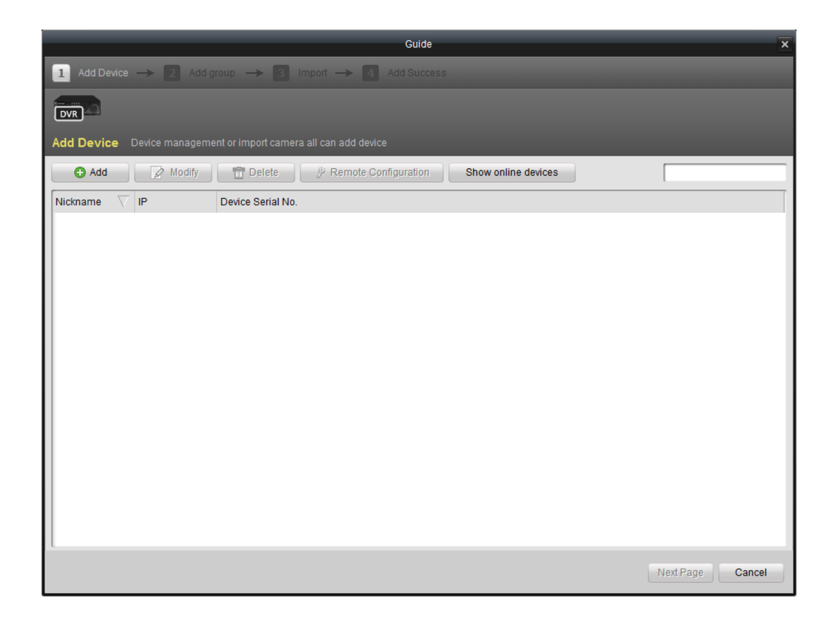
Si ce n'est pas la première fois que vous lancez le logiciel client, vous devez lancer l'assistant manuellement en cliquant sur Help et sur Open Wizard.



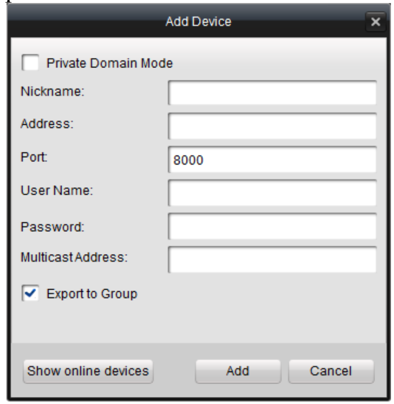
Cliquez sur Entering Guide pour démarrer l'assistant, ou sur Cancel pour l'arrêter.

Procédure:

1. Selon les indications données, cliquez sur Add pour ajouter des équipements à la liste d'administration du logiciel.



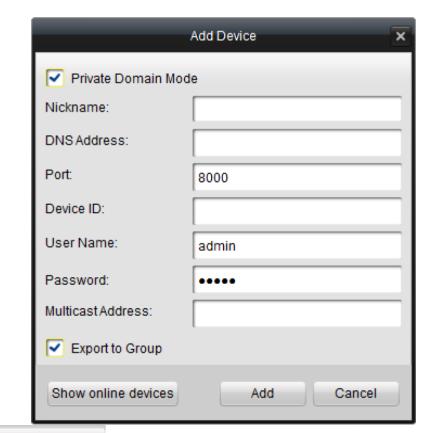
2. Créez un alias pour désigner l'appareil, saisissez son adresse IP et son numéro de port, le nom de l'utilisateur et le mot de passe.
3. Cliquez sur Add pour ajouter l'appareil.



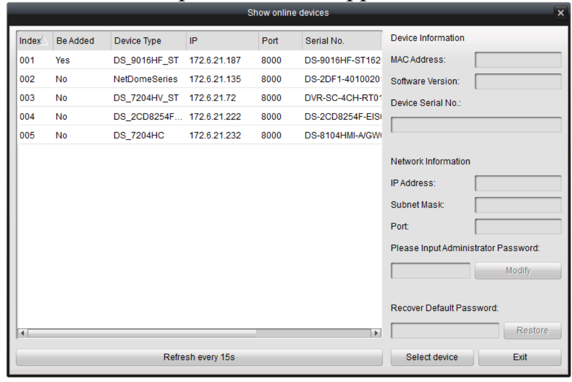
Si vous l'ajoutez avec un nom de domaine, vous pouvez cocher la case Mode domaine privé. Créez alors un alias,



saisissez le nom du domaine et le numéro de port puis saisissez le nom d'administrateur et le mot de passe de l'appareil pour l'ajouter.



Vous pouvez également cliquer sur Show online devices pour afficher l'appareil connecté au même réseau local.



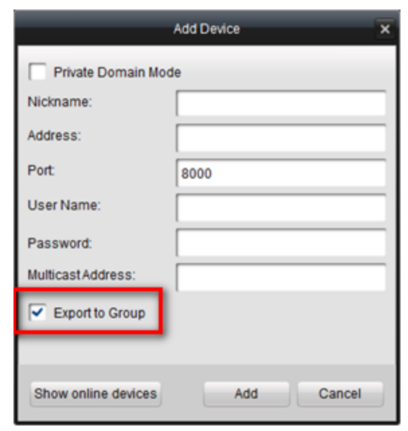
Ajout de matériel en ligne actif

Procédure :

1) Sélectionnez l'appareil dans la liste. Des informations telles que l'adresse MAC, la version du logiciel et le numéro de série apparaissent alors dans le volet de gauche. Ces informations ne sont pas modifiables.
2) Dans la zone Réseau, vous pouvez modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le numéro de port en saisissant le mot de passe administrateur de l'appareil.
3) Vous pouvez également utiliser le mot de passe par défaut avec le code communiqué par le personnel autorisé.

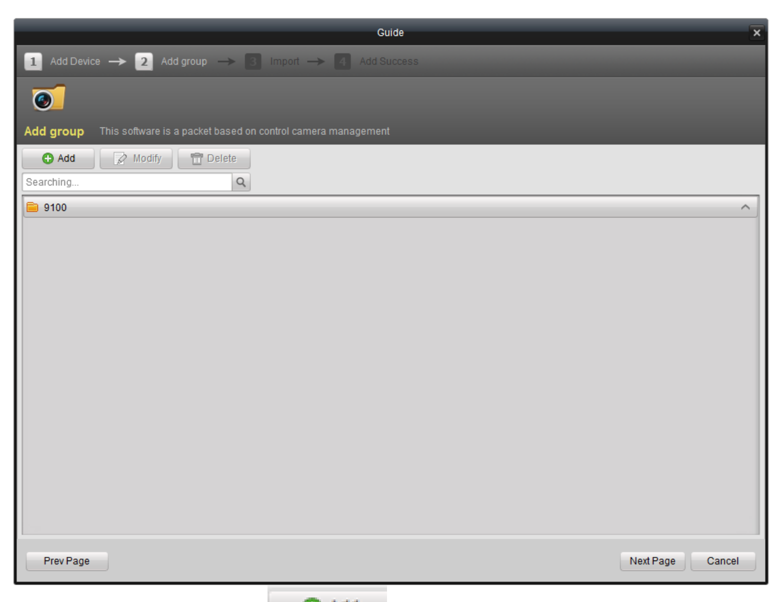
4. Ajout d'un groupe de caméras

Lorsque vous ajoutez une caméra, vous pouvez cocher la case Export to Group pour l'exporter dans un groupe. Par défaut, le nom du groupe est celui du matériel que vous venez d'ajouter.

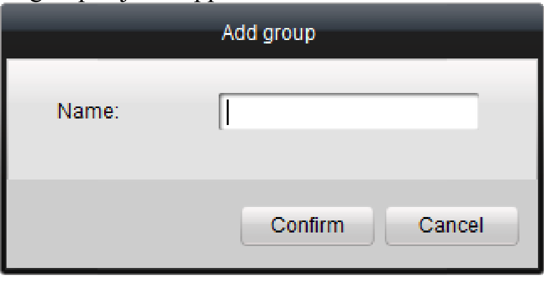


Vous pouvez personnaliser la caméra en choisissant un groupe et un nom de groupe. Pour ouvrir la fenêtre d'ajout à un groupe, décochez la case Export to Group puis cliquez sur Page suivante dans l'assistant.

Cliquez sur Save pour ajouter un nouvel utilisateur. Cliquez sur **Modifier** pour modifier la configuration du nouvel utilisateur.



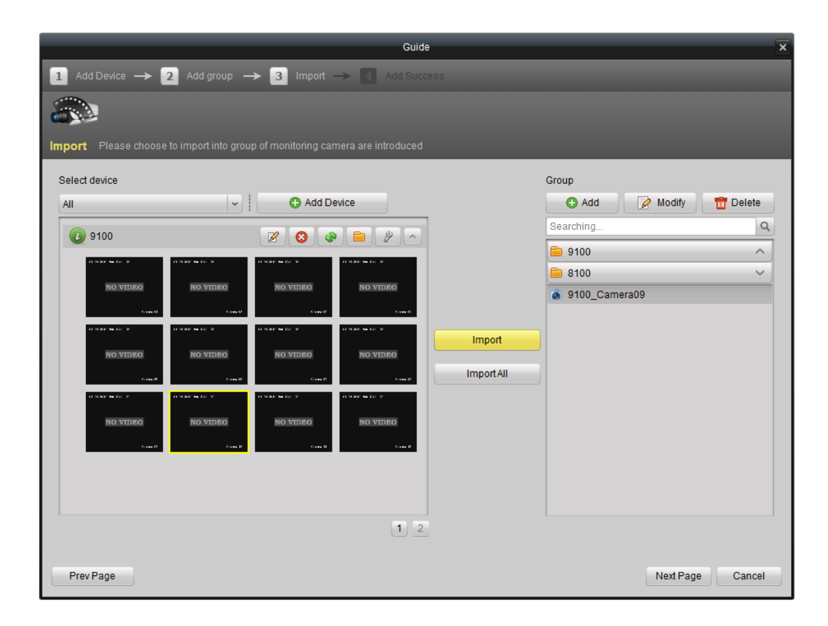
5. Dans la boîte de dialogue Groupe, cliquez sur Add. Changez le nom du groupe puis cliquez sur Confirm pour enregistrer votre configuration. Le groupe ajouté apparaît alors dans la liste.



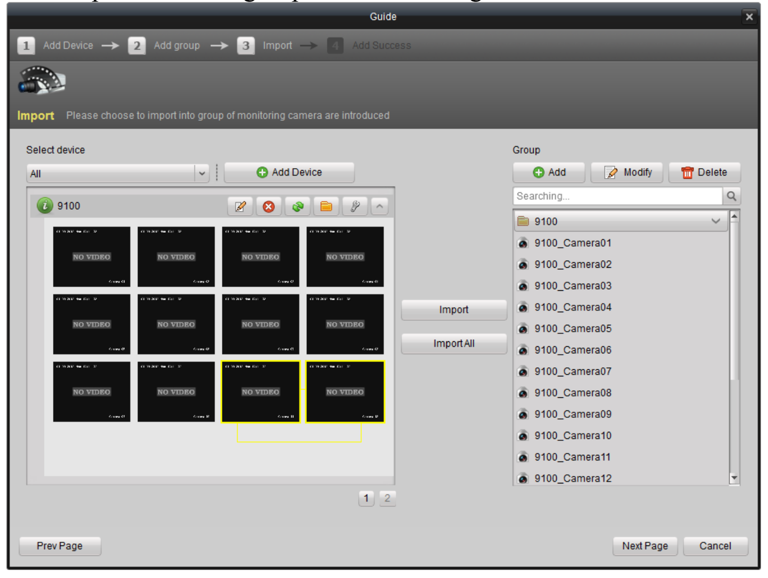
6. Importer dans canaux dans un groupe

Dans le volet de gauche de la fenêtre d'**importation de caméra**, sélectionnez les canaux puis cliquez sur **Importer** pour les importer dans le groupe sur la droite.





7. Vous pouvez également les importer dans le groupe en les faisant glisser avec la souris.

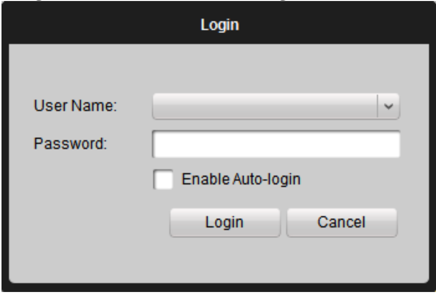


Remarques :

- Lorsque vous les ajoutez, les caméras doivent être en ligne.
- Il est possible d'ajouter un même canal à plusieurs groupes différents.
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 256 groupes de 64 canaux chacun, le nombre total de canaux de tous les groupes ne devant pas dépasser 1024.
- Après avoir importé les canaux sélectionnés dans le groupe, vous pouvez retourner dans le panneau de configuration. Ouvrez alors la vue principale pour voir les canaux que vous avez ajoutés.

2.3 Ouverture de session utilisateur

Lorsque vous ouvrez logiciel après l'avoir enregistré, la boîte de dialogue d'ouverture de session de la figure suivante s'ouvre.

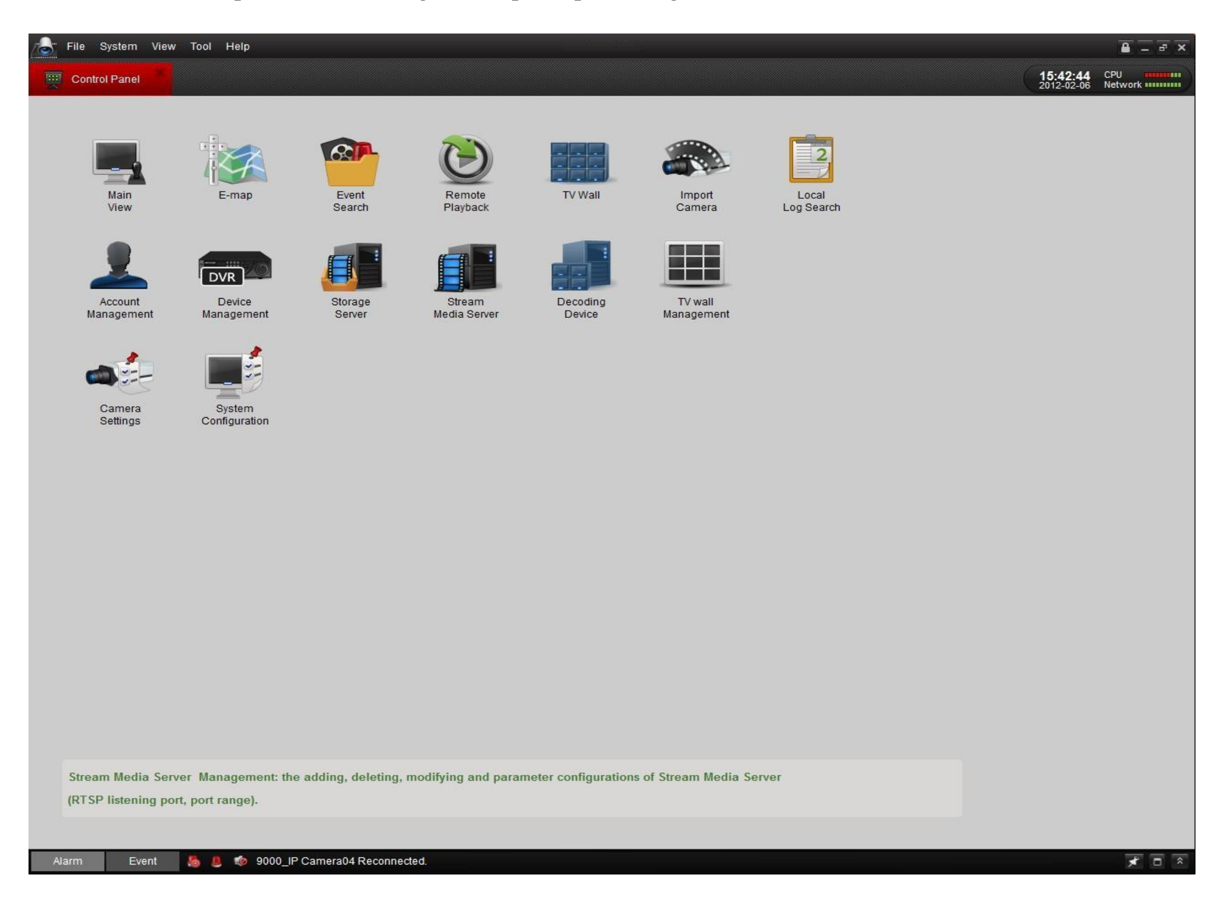


Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur **Connexion**.

Cochez la case Enable Auto-login pour activer la connexion automatique. Il n'est alors pas nécessaire de saisir le nom d'utilisateur ni le mot de passe à la prochaine session.

2.4 Présentation du panneau de configuration et de la barre de menus

La figure suivante montre le panneau de configuration principal de logciel :



Barre de menus:

Fichier	Ouvrir une image acquise :	Ouvrez la fenêtre de configuration pour rechercher et ouvrir le fichier de la ou des images acquises dans le dossier du PC hôte.
	Ouvrir un fichier vidéo :	Ouvrez le lecteur vidéo et parcourez le dossier des fichiers vidéo exportés. Cliquez sur pour parcourir ce dossier sur le PC hôte. Vous pouvez également faire l'acquisition d'images pendant la lecture d'un fichier vidéo.
	Ouvrir un journal :	Ouvrez cette fenêtre pour rechercher le ou les journaux exportés dans le dossier du PC hôte.
	Fermer :	Ferme le client distant
Système	Verrouillage :	Verrouille l'écran. Après avoir verrouillé le système, vous devez ouvrir une session.
	Changer d'utilisateur :	Permet de changer de session utilisateur.
	Configuration du système :	Ouvre la fenêtre de configuration du système.
	Imp fich config :	Importe le fichier de configuration client à partir de votre PC.
	Exp fich config :	Exporte le fichier de configuration client sur votre PC.
	1024*768 :	Ouvre la fenêtre dans une résolution de 1024*768.
	1280*1024 :	Ouvre la fenêtre dans une résolution de 1280*1024.



Afficher	Plein écran :	Ouvre la fenêtre en plein écran.
	Panneau de configuration :	Ouvre le panneau de configuration.
	Vue principale :	Affiche la vue principale.
	E-map :	Ouvrez la fenêtre E-map.
	Rechercher un évènement :	Ouvre la fenêtre de recherche d'évènement.
	Mur vidéo :	Fenêtre de configuration du mur vidéo.
Outils	Importer une caméra	Ouvre la fenêtre d'importation de caméra.
	Paramètres de la caméra	Ouvre la fenêtre de configuration de caméra.
	Gestion des comptes	Ouvre la fenêtre de gestion des comptes d'utilisateur.
	Gestion des périphériques	Ouvre la fenêtre de gestion des périphériques.
	Gestion du serveur de stockage	Ouvre la fenêtre de gestion du serveur de stockage.
	Gestion du serveur de diffusion multimédia	Ouvre la fenêtre de gestion du serveur de diffusion multimédia.
	Gestion des périphériques de décodage	Ouvre la fenêtre de gestion des périphériques de décodage.
	Diffusion	Sélectionnez un appareil pour démarrer la diffusion.
Aide	Ouvrir l'assistant	Démarre l'assistant d'importation de caméra.
	A propos de...	Affiche des informations sur le logiciel client telles que le nom de la société, le nom du logiciel, la version, etc.
	Manuel de l'utilisateur (F1)	Cliquez pour ouvrir le manuel de l'utilisateur. Vous pouvez également l'ouvrir en appuyant sur la touche F1 du clavier.

Le panneau de configuration comprend les 14 icônes du tableau suivant :

Options	**Vue principale**	Affichage d'images vidéo en direct et enregistrées ; autres opérations (acquisition d'images, enregistrement, pilotage PTZ, etc.)
	E-map	Gestion et affichage E-Map, ainsi que des zones sous surveillance ; opérations E-Map (zoom avant/arrière sur le plan, affichage de point chaud, affichage d'alarme, etc.)
	Recherche d'évènement	Recherche et lecture des enregistrements d'évènement.
	Lecture à distance	Lecture de fichiers vidéo et/ou audio sur le client distant.
	Mur vidéo	Configuration du décodage des canaux et projection sur le mur vidéo.
	Importer une caméra	Ajout, modification ou suppression de groupes de caméras ; importation/exportation de caméras
	Recherche de journal local	Recherche, affichage et sauvegarde de journaux locaux (alarmes, fonctionnement, système)
	Gestion des comptes	Ajout, modification ou suppression de paramètres de compte utilisateur ; attribution d'autorisations à chaque utilisateur
	Gestion des périphériques	Ajout, modification ou suppression de enregistreurs ; paramétrage (réseau, entrée/sortie d'alarme, disque dur, etc.) des enregistreurs ajoutés.
	Gestion du serveur de	Ajout, modification ou suppression de serveur de

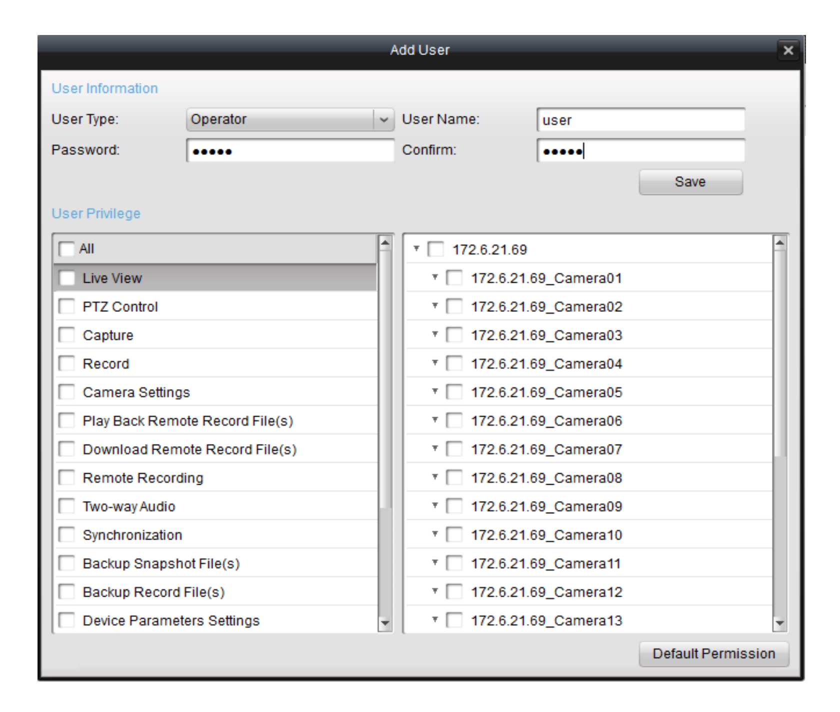


Options d'administration	**stockage**	stockage ; paramétrage (programmation d'enregistrement, réseau, disque dur, etc.) du serveur de stockage ajouté.
	Serveur de diffusion multimédia	Ajout, modification ou suppression de serveur de diffusion multimédia ; paramétrage (port RTSP, limite supérieure/inférieure, etc.) du serveur de diffusion multimédia ajouté.
	Périphérique de décodage	Ajout, modification ou suppression de décodeur ; paramétrage (réseau, entrée/sortie d'alarme, exceptions, etc.) du décodeur ajouté
	Gestion du mur vidéo	Ajout, modification et suppression de mur vidéo.
Options de configuration	**Paramètres de la caméra**	Paramétrages de caméra (qualité de l'image, programmation d'enregistrement, détection de mouvement, etc.)
	Configuration du système	Configuration des paramètres généraux (chemin des fichiers, sonnerie d'alarme, e-mail, etc.)

2.5 Gestion des comptes

Intérêt :
Le logiciel client permet d'ajouter de nombreux comptes d'utilisateur. Il permet également d'attribuer des autorisations différentes selon le type d'utilisateur.
Procédure:

1. Cliquez sur pour ouvrir la fenêtre de gestion des comptes :
2. Cliquez sur pour ouvrir la boîte de dialogue d'**ajout d'utilisateur** :



Utilisateur :

Type d'utilisateur : la liste déroulante vous permet de choisir entre administrateur et opérateur, afin de créer des utilisateurs possédant des droits différents.

Nom d'utilisateur et mot de passe : Permet de personnaliser le nom et le mot de passe de l'utilisateur.

Droits d'utilisateur

Vous avez le choix entre 27 droits d'utilisateur différents. Des droits d'accès aux différentes caméras sont également proposés.

Remarque : par défaut, l'utilisateur Admin dispose de tous les droits ; quant aux opérateurs, leurs droits d'accès doivent être sélectionnés dans la liste. Tous les droits sélectionnés prennent effet immédiatement.

Chapitre 3. Connexion et gestion locale d'un enregistreur numérique autonome et réseau, et de caméras réseau

Avant de commencer :
Avant tout, vous devez ajouter un enregistreur et importer des caméras. La liste propose diverses manières d'ajouter du matériel. Vous pouvez également utiliser l'assistant d'ajout de matériel.
Reportez-vous à la *section 2.2 Assistant d'importation.*
Ce chapitre traite de la connexion et de la gestion du matériel.

3.1Ajout de matériel dans la fenêtre de gestion de périphériques

3.1.1 Ajouter un périphérique

Procédure:

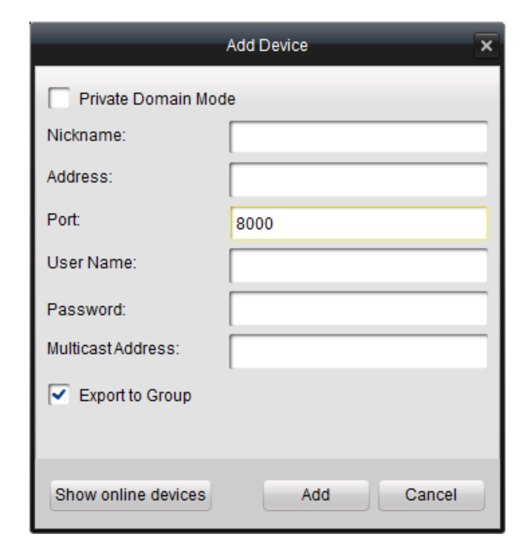
1. Cliquez sur 

pour ouvrir la fenêtre de gestion des périphériques :

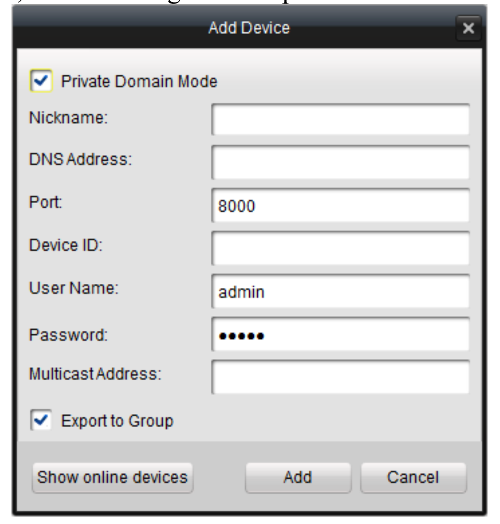
2. Cliquez sur Add dans la fenêtre de gestion des périphériques.



3. Créez un alias pour l'appareil puis saisissez-le avec les autres informations demandées. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont respectivement admin et 12345 ; par défaut, le numéro de port est 8000.



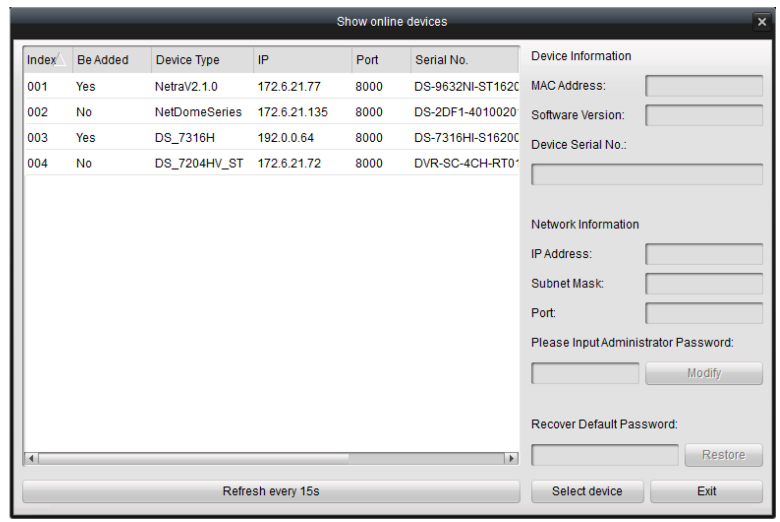
Si vous cochez la case Private Domain Mode, vous devez également spécifier l'adresse DNS et l'ID du périphérique.



La fonction de **recherche du matériel en ligne actif**.

Procédure:

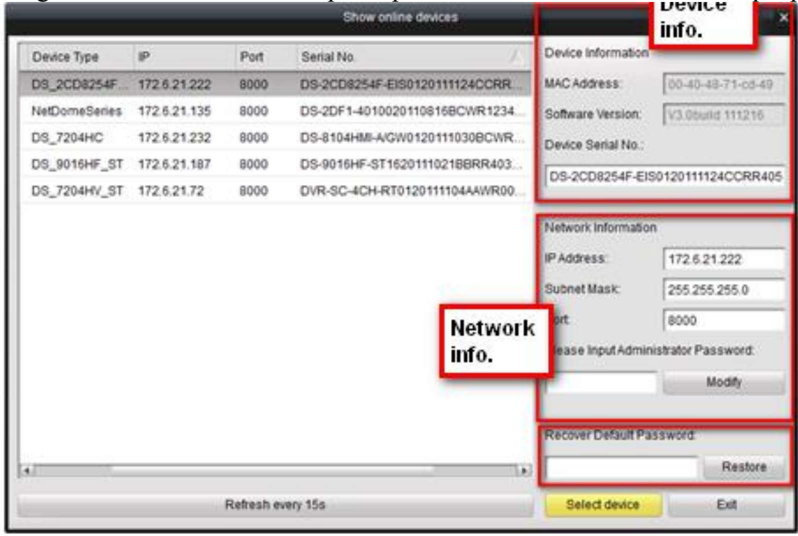
1. Cliquez sur **Afficher les périphériques en ligne** pour rechercher le matériel connecté. Le programme recherche alors tous les périphériques en ligne et les affiche dans la fenêtre.
2. Cliquez pour sélectionner les périphériques en ligne puis sur Show online devices pour les ajouter.
3. Saisissez l'alias, le nom de l'utilisateur et le mot de passe du périphérique pour l'ajouter à la liste.



Index indique le nombre de périphériques trouvés.
Ajout indique l'état d'ajout du périphérique. S'il figure déjà dans la liste de gestion, elle indique **Oui**.
Type de périphérique indique le type du matériel : caméra, enregistreur numérique, etc.

Procédure:

1. Sélectionnez l'appareil dans la liste. Des informations telles que l'adresse MAC, la version du logiciel et le numéro de série apparaissent alors dans le volet de gauche. Ces informations ne sont pas modifiables.
2. Dans la zone Réseau, vous pouvez modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le numéro de port en saisissant le mot de passe administrateur de l'appareil.
3. Vous pouvez également utiliser le mot de passe par défaut avec le code communiqué par le personnel autorisé.

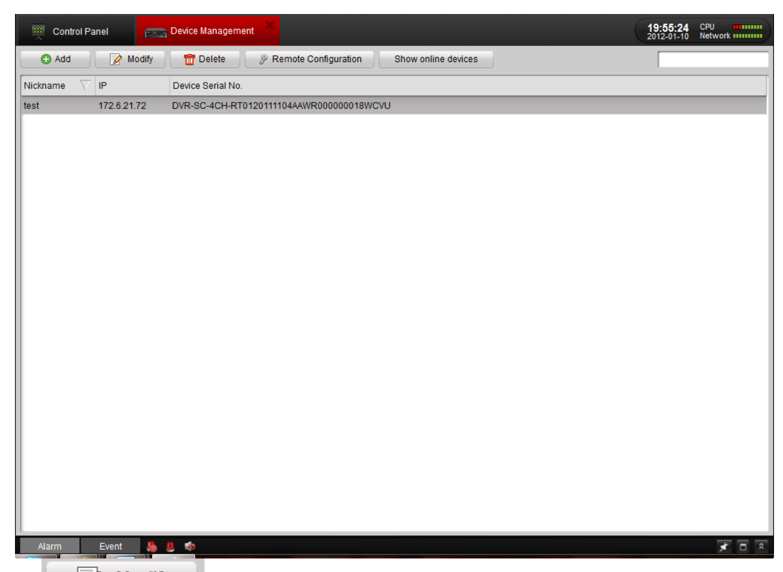


3.1.2 Configuration de périphérique

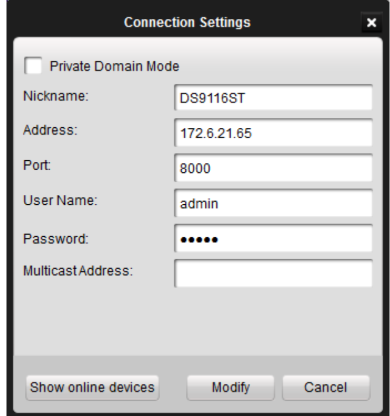
Après avoir ajouté un périphérique, vous pouvez le configurer en suivant la procédure ci-dessous.

Procédure:

1. Dans la fenêtre **Gestion de périphérique**, cliquez sur le nom du périphérique pour le sélectionner.



2. Vous pouvez cliquer sur Modify pour modifier les données de base telles que le nom et l'adresse du périphérique.
Alternative :
Vous pouvez également double-cliquer sur le périphérique pour le modifier.



Cliquez sur Delete pour supprimer le périphérique. Vous pouvez également le configurer en cliquant sur Remote Configuration. Concernant la procédure détaillée de la configuration à distance, reportez-vous à la section 4.3 Gestion et configuration4.3 Gestion et configuration des périphériques distants.

3.2 Ajout d'un groupe de caméras

Pour l'affichage en direct et les autres opérations, vous devez d'abord ajouter un groupe de caméras. Après avoir ajouté un périphérique, revenez au panneau de configuration puis cliquez sur Import Camera pour ouvrir la fenêtre de configuration de groupe de caméras.

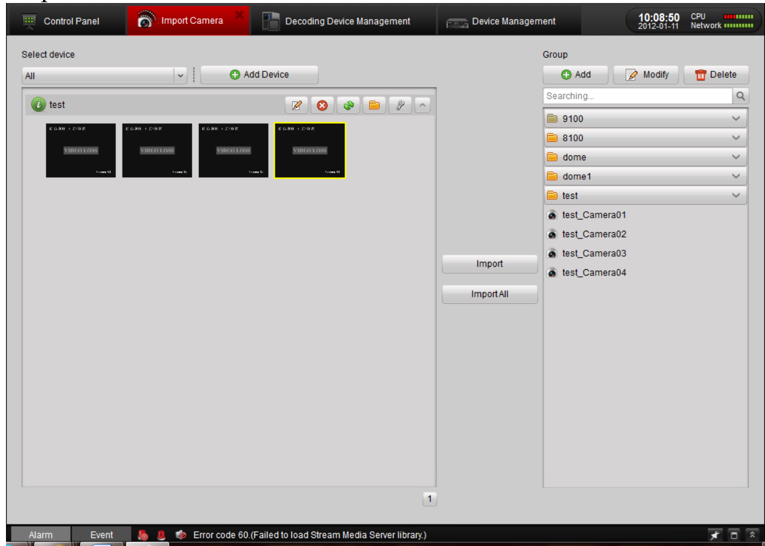
Procédure:

1. Cliquez sur **Ajouter** pour créer un groupe dans la partie droite de la fenêtre.



2. Sélectionnez la caméra dans la partie de gauche puis cliquez sur Import ou sur Import All pour l'ajouter au groupe. Vous pouvez également maintenir la touche Ctrl enfoncée ou faire glisser le curseur pour sélectionner

plusieurs canaux à importer à la fois.



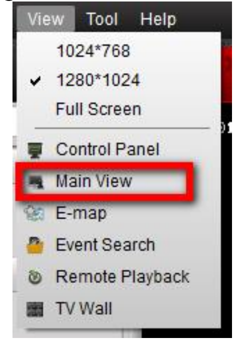
3.3 Affichage en direct

Avant de commencer :

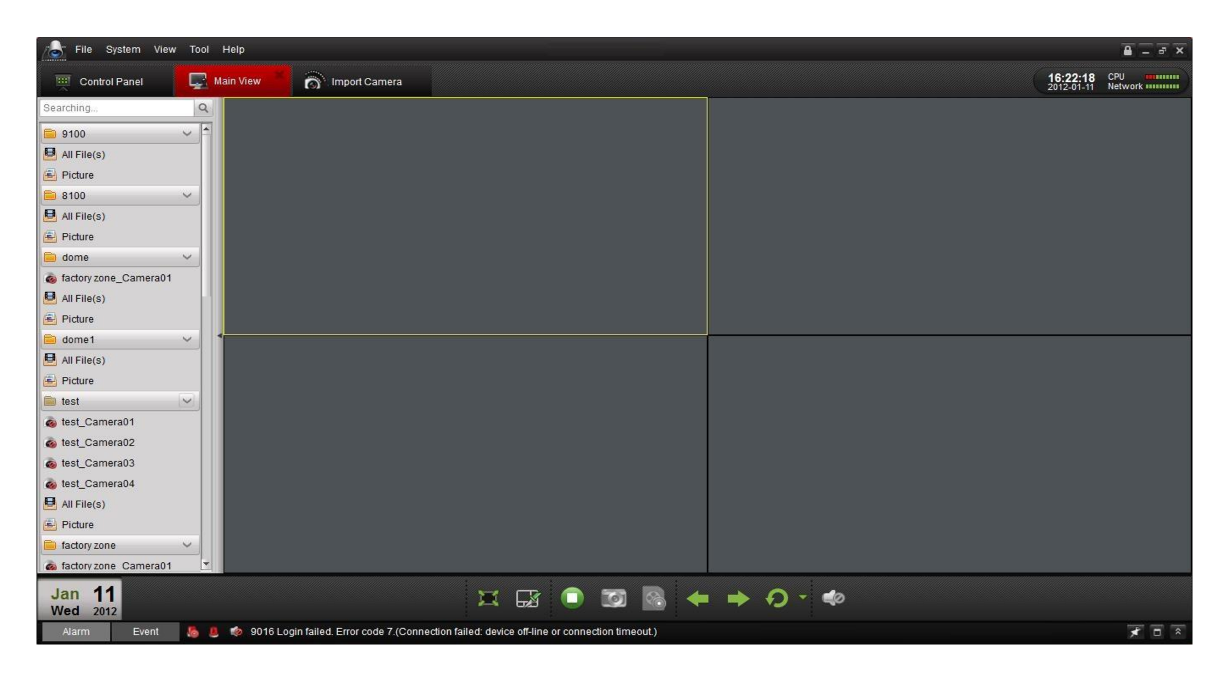
Pour afficher les images en direct, vous devez d'abord définir un groupe de caméras. Pour ce faire, reportez-vous à la section 3.2 Ajout d'un groupe de caméras. Le nom du groupe figure dans la liste de la barre de gauche.

Ouvrir la fenêtre de l'affichage en direct :

Cliquez sur l'icône de la vue principale Main View dans le panneau de configuration, ou cliquez sur Affichage > Vue principale dans la barre d'outils pour ouvrir la fenêtre d'affichage en direct.



La figure suivante montre la vue principale :



Etat de la caméra:

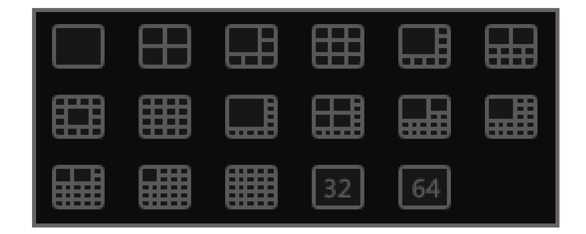
Icône	Description
	La caméra est en ligne et opérationnelle.
	La caméra est hors ligne.
	La caméra est en mode affichage en direct
	La caméra est en mode enregistrement.

Barre d'outils de la vue principale :



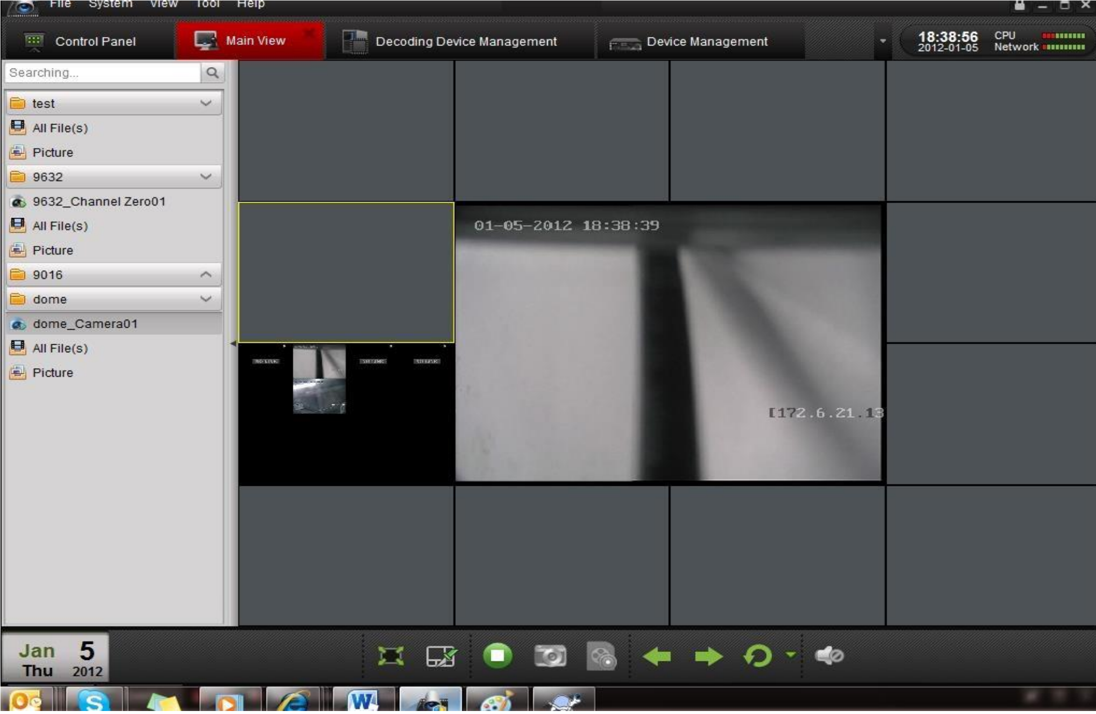
Touche	Nom	Description
	Disposition	Sélection parmi les différentes dispositions proposées.
	Plein écran	Affiche la vidéo en plein écran. Cliquez une nouvelle fois pour restaurer l'affichage précédent.
	Tout arrêter	Arrête l'affichage de toutes les caméras.
	Enregistrement manuel	Démarre l'enregistrement manuel sur le canal sélectionné. Cliquez une nouvelle fois pour l'arrêter.
	Précédent et Suivant	Cliquez pour accéder à la caméra précédente ou suivante.
	Commutation automatique	Démarre la commutation automatique de l'affichage des caméras ou des groupes.
	Volume	Règle le volume pour l'affichage en direct.
	Son en direct	Active/désactive le son en direct

Cliquez sur pour ouvrir un menu contextuel permettant de choisir la disposition de l'écran en cliquant sur l'icône correspondante.


32
64

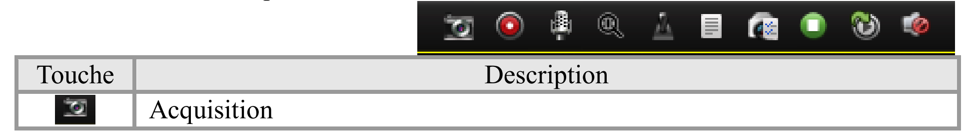
3.3.1 Opérations de base dans l'affichage en direct

Démarrer l'affichage en direct sur un canal :
Pour voir la vidéo en direct, faites glisser la caméra de la liste dans la fenêtre d'affichage ou double-cliquez sur le nom de la caméra près avoir sélectionné un écran.



Démarrer l'affichage en direct d'un groupe de caméras :
Vous pouvez également voir en direct les images de tout le groupe de caméras.
Cliquez sur le nom du groupe puis sur le bouton de lecture au bas de l'écran, comme le montre la figure suivante.
Alternative :
Double-cliquez sur le nom du groupe.

Barre d'outils dans chaque fenêtre :



Touche	Description
	Acquisition



	Démarre l'enregistrement manuel. Cliquez une nouvelle fois pour l'arrêter.
	Démarre le canal audio bidirectionnel. Cliquez une nouvelle fois pour l'arrêter. Ce canal peut être utilisé pour une seule caméra à la fois. Lorsque vous activez la communication vocale sur une caméra, elle est arrêtée sur l'autre.
	Les 8 touches directionnelles de pilotage PTZ s'affichent sur la vidéo.
	Vérifier l'état de la caméra
	Ouvrir la fenêtre de configuration de caméra
	Arrêter l'affichage en direct
	Lecture à distance instantanée des images de la caméra active
	Touche audio : cliquer pour activer ou désactiver

Arrêter l'affichage en direct :

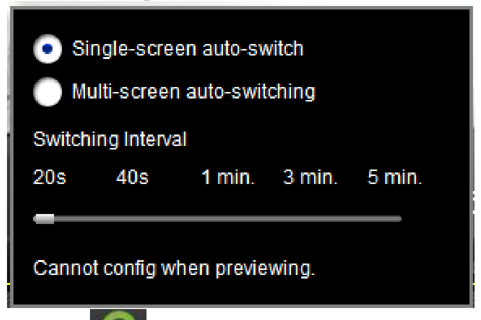
Pour arrêter l'affichage en direct sur un canal, vous pouvez cliquer sur dans la barre d'outils des réglages rapides.

Pour arrêter l'affichage en direct sur tous les canaux à la fois, cliquez sur dans la barre du bas.

Affichage en direct par rotation :

Ce mode permet de basculer automatiquement d'un canal à l'autre sur un même écran ou sur plusieurs écrans à la fois.

1. Cliquez sur en regard de .
2. Choisissez le mode de commutation automatique et définissez l'intervalle.



3. Dans la barre d'outils du bas, cliquez sur pour démarrer l'affichage en direct par rotation.

3.2.2 Acquisition en direct

Procédure:

1. Sélectionnez l'écran.
2. Dans la barre d'outils au bas de la vue principale, cliquez sur ou, dans la barre d'outils de la fenêtre active, sur .

Une fenêtre miniature montre l'image acquise pour vous informer si l'opération a été effectuée ou non.
Dans l'affirmative, le chemin d'enregistrement de l'image est indiqué ; sinon, un message d'erreur s'affiche.

Pour afficher les images acquises :

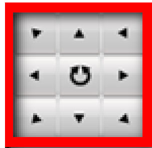
- Cliquez sur la fenêtre miniature qui apparaît en bas à droite après l'acquisition.
- Cliquez sur Picture dans la barre d'outils de gauche ; toutes les images acquises sur le client distant apparaissent ici.
- Cliquez sur Fichier dans la barre d'outils puis sélectionnez Ouvrir le fichier acquis.

3.3.3 Pilotage PTZ en direct

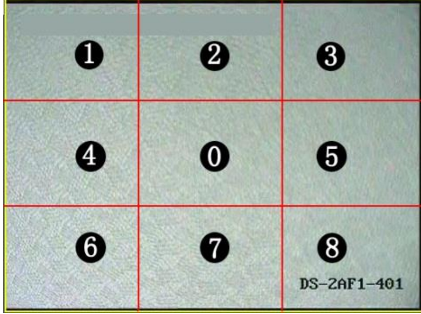
Pour piloter des caméras PTZ, cliquez sur dans la barre d'outils de chaque caméra. Le tableau de commande PTZ apparaît alors sur le côté gauche de la vue principale.
Remarque : Cette section traite uniquement des commandes PTZ. Concernant leurs paramètres, voir 4.4.8 Configuration .



Cliquez sur les touches directionnelles pour actionner les commandes PTZ ou sur celles du tableau de commande PTZ. Vous pouvez également orienter une caméra PTZ au moyen des touches directionnelles du clavier.



Pour commander une caméra PTZ, vous pouvez la faire glisser sur la fenêtre.



Cliquez sur l'image vidéo puis déplacez la souris dans les directions indiquées par les flèches : ❶ Haut gauche ; ❷ Haut ; ❸ Haut droite ; ❹ Gauche ; ❺ Droite ; ❻ Bas droite ; ❼ Bas ; ❽ Bas droite. La caméra PTZ est alors pointée dans la direction de la flèche.
Boutons du tableau de commande PTZ :

Touche	Description
	Zoom
	Mise au point
	Iris

	Positionnement 3D
	Lumière
	Essuie-glace
	Touches directionnelles. Cliquez sur pour démarrer/arrêter le balayage automatique.
	Réglage de la vitesse de panoramique et d'inclinaison.
Preset	Configuration de préréglage
Pattern	Configuration de séquence
Patrol	Configuration de ronde
	Appel de fonction
	Ajout et modification de fonction
	Suppression

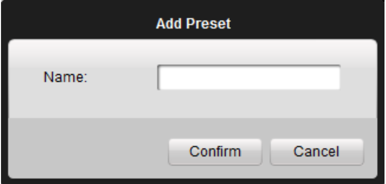
Configuration de préréglage

Pour ajouter un préréglage à la caméra PTZ :

Procédure:

1. Cliquez sur les boutons directionnels pour diriger une caméra PTZ dans la direction souhaitée.
2. Sélectionnez un numéro de préréglage PTZ dans la liste puis cliquez sur pour l'ajouter et le nommer.

Pour supprimer un préréglage PTZ, sélectionnez-le dans la liste puis cliquez sur .

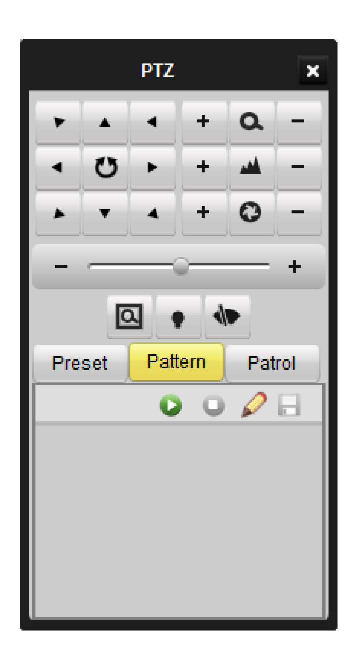


Configuration de séquence

Pour ajouter une séquence à la caméra PTZ :

Procédure:

1. Cliquez sur Pattern pour ouvrir la fenêtre de configuration de chemin de séquence PTZ.
2. Sélectionnez un numéro de chemin de séquence PTZ dans la liste puis cliquez sur pour passer en mode édition.
3. Cliquez sur pour commencer l'enregistrement sur ce chemin de séquence.
4. Utilisez les touches directionnelles pour actionner les commandes PTZ.
5. Cliquez sur pour arrêter l'enregistrement de la séquence. Cliquez sur pour enregistrer le chemin de la séquence.



Configuration de ronde

Après avoir ajouté deux ou plusieurs préréglages à un canal, vous pouvez définir une ronde avec des préréglages PTZ.
Pour ajouter un chemin de ronde à la caméra PTZ :

Procédure:

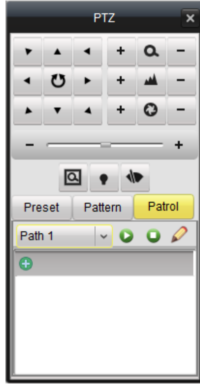
1. Cliquez sur Patrol pour ouvrir le panneau de configuration du chemin de la ronde PTZ.
2. Sélectionnez un numéro de suivi dans la liste.
3. Cliquez sur pour ajouter un préréglage (durée d'affichage et vitesse PTZ du préréglage compris) de ce chemin de ronde.

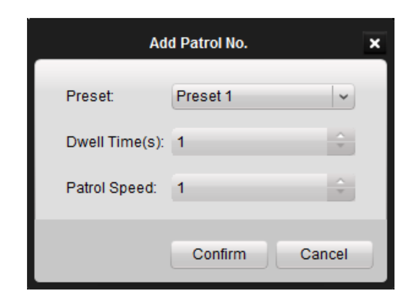
   Répétez l'opération ci-dessus pour ajouter d'autres préréglages à la ronde.

4. Cliquez sur pour appeler la ronde ou sur pour annuler l'appel.
5. Cliquez sur pour modifier un préréglage sur le chemin de la ronde.

Remarques:

- Il est possible de configurer jusqu'à 16 rondes.
- La durée d'une ronde peut aller de 1 à 255 s, sa vitesse étant réglable de 1 à 40.



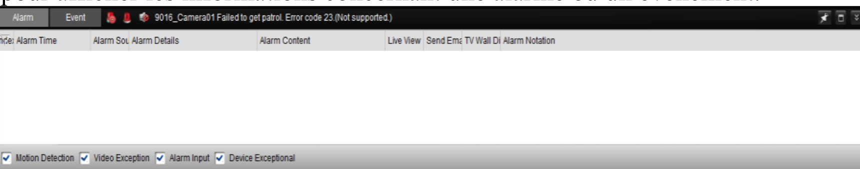


3.4 Affichage d'alarme et évènement en direct

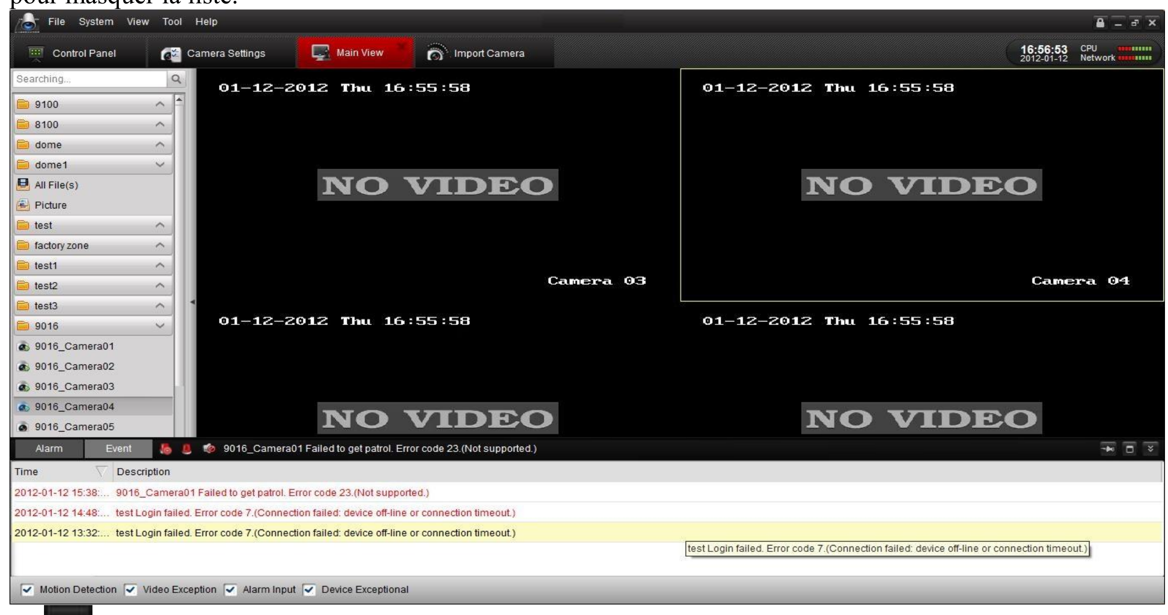
3.4.1 Affichage d'informations sur les alarmes/évènements

La vue principale fournit les boutons dans la barre d'outils en bas à gauche.

Cliquez sur un bouton pour afficher les informations concernant une alarme ou un évènement.



Vous pouvez cliquer sur pour verrouiller la barre d'outils et afficher les informations dans la vue principale. Sinon, cliquez sur pour masquer la liste.

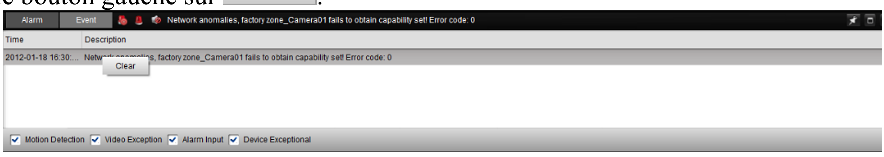


Cliquez sur pour agrandir le volet du journal des alarmes/évènements et l'afficher comme nouvelle page à onglets.

Comme le montre la figure ci-dessus, le volet du journal des alarmes propose 4 types d'alarme différents : Mouvement, Anomalie vidéo, Entrée d'alarme et Anomalie périphérique.
Cochez la case pour afficher l'alarme du type correspondant.

Motion Detection Video Exception Alarm Input Device Exceptional

Vous pouvez sélectionner un journal puis cliquer dessus avec le bouton droit pour le supprimer de la liste, ou cliquer avec le bouton droit puis avec le bouton gauche sur Clear.



3.4.2 Association de journal des alarmes

Chaque journal indique l'alarme concernée, l'heure, la source et le type.

Vous pouvez cliquer sur , ou pour afficher un aperçu de l'alarme et de la vidéo, l'envoyer par e-mail ou la projeter sur un mur vidéo.

- **Affichage en direct :** Affichage de la vidéo en direct pour la ou les sources d'alarme sélectionnées.
- **Envoyer un e-mail :** Envoi des informations concernant l'alarme par e-mail.

Remarque : Avant d'utiliser cette fonction, vous devez configurer la messagerie en sélectionnant Panneau de configuration → Configuration du système → E-mail.

- **Afficher sur un mur vidéo :** La vidéo de la caméra de l'alarme est décodée et projetée sur un mur vidéo.

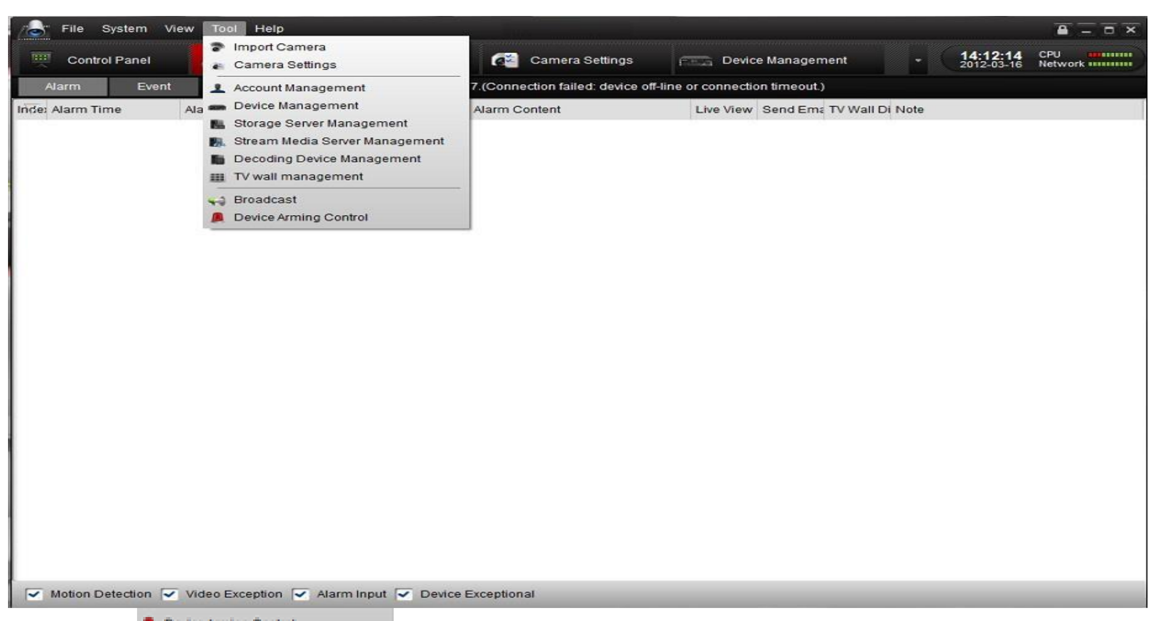
3.4.3 Bloquer l'alarme d'un périphérique

Intérêt :

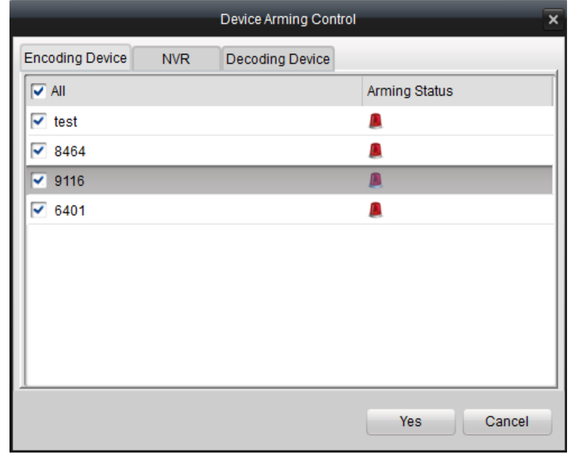
Il est parfois nécessaire de bloquer les alarmes d'un certain matériel. C'est particulièrement utile lorsque vous gérez un grand nombre de périphériques à partir de deux ou plusieurs postes clients.

Procédure:

1. Dans la barre de menus, cliquez sur Tool.



2. Cliquez sur Device Arming Control pour ouvrir la fenêtre d'activation ou de désactivation d'alarme.



3. Cochez la case pour activer l'alarme ou décochez-la pour la bloquer. Des onglets donnent accès aux différents appareils connectés.
4. Cliquez sur Yes pour confirmer la configuration.

Remarque : Cette fonction bloque uniquement la réception des alarmes sur un poste client donné. Les autres postes clients peuvent continuer à les recevoir. Lorsque vous bloquez les alarmes provenant de certains appareils, aucune ne s'affiche sur le poste client. Les alertes telles que les signaux sonores, les messages contextuels et l'envoi d'e-mail sont également désactivées.

3.5 Enregistrement et acquisition locaux

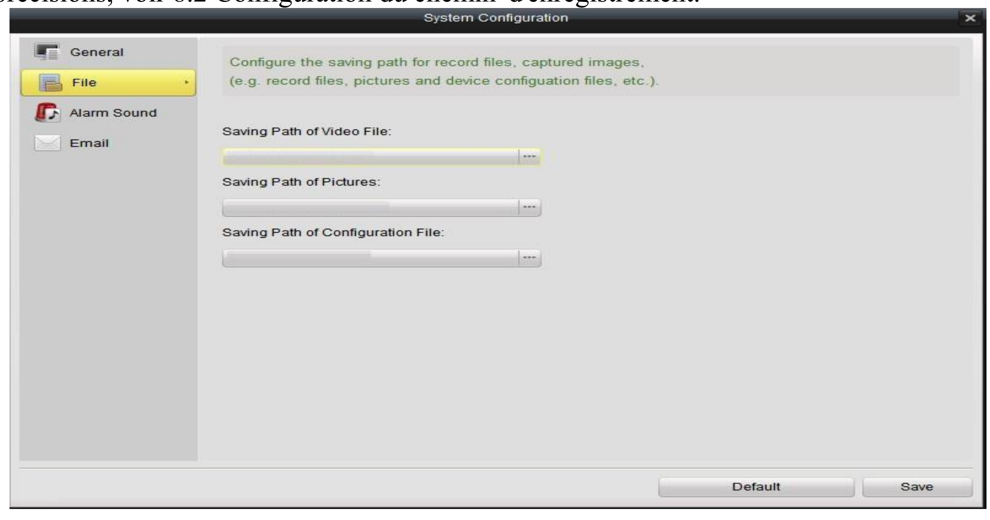
le logciel permet d'enregistrer localement et à distance.
L'**enregistrement local** désigne le fait d'enregistrer la vidéo d'un matériel distant sur le PC local exécutant le logciel. Dans le logciel, l'enregistrement local ne peut être que manuel. L'enregistrement programmé n'est pas possible.
L'**enregistrement à distance** signifie que l'enregistrement est effectué sur le disque dur de l’enregistreur distant.

3.5.1 Enregistrement et acquisition d'images sur le PC hôte de logciel

L'enregistrement local (également appelé enregistrement manuel) vous permet d'enregistrer la vidéo en direct dans la vue principale. Quant au fichier, il est enregistré sur votre PC.
Procédure :

1. Dans la fenêtre de la vue principale, sélectionnez un canal puis double-cliquez dessus pour l'afficher en direct.
2. Ensuite, cliquez sur au bas de la vue principale pour lancer l'enregistrement de la vidéo en direct.
3. Pour arrêter l'enregistrement, cliquez une nouvelle fois sur . Une boîte de dialogue indiquant le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo apparaît à la fin de l'opération, comme le montre la figure ci-dessous.

Pour changer le chemin d'enregistrement des fichiers et des images, ouvrez la fenêtre de configuration des fichiers. Pour plus de précisions, voir 8.2 Configuration du chemin d'enregistrement.



Aperçu du fichier d'enregistrement manuel :
Pour rechercher un enregistrement, vous pouvez parcourir les dossiers ou cliquer sur Tous les fichiers pour les afficher dans le logciel.

Pour lire un enregistrement, double-cliquez dessus. Pour plus de précisions, reportez-vous à 3.6.1 Lecture de fichiers enregistrés localement.



Concernant l'acquisition manuelle dans l'affichage en direct, voir 3.2.2 Acquisition en direct.

3.6 Lecture locale

Deux modes de lecture sont proposés selon les modes d'enregistrement : lecture locale et lecture à distance.

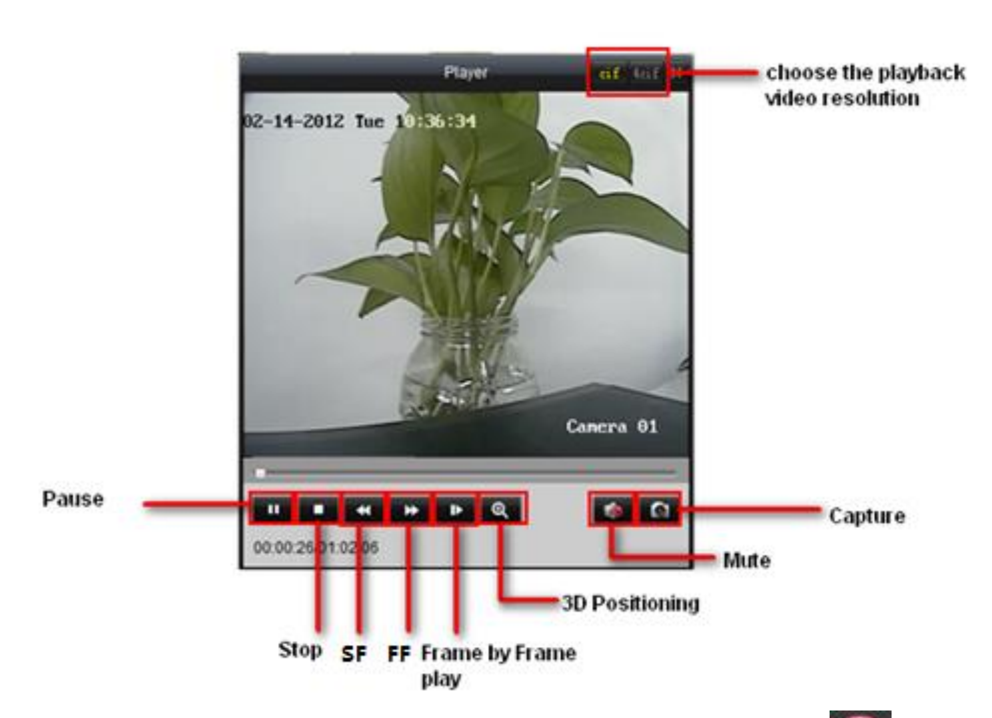
3.6.1 Lecture de fichiers enregistrés localement

Il vous est possible de lire les vidéos enregistrées localement sur votre PC.

Procédure:

1. Ouvrez la vue principale puis cliquez sur **Tous les fichiers** pour ouvrir la fenêtre des enregistrements locaux. Sélectionnez une caméra puis spécifiez l'heure de début et l'heure de fin. Ensuite, cliquez sur **Rechercher** pour lancer la recherche parmi les clips vidéo. Les vidéos correspondant à vos critères de recherche s'affichent dans le volet ci-dessous :

2. Pour lire un enregistrement, double-cliquez dessus.



Vous pouvez cliquer sur [icône] pour enregistrer le fichier sélectionné. Vous pouvez cliquer sur [icône] pour supprimer un clip du volet, ou sur [icône] pour envoyer le clip sélectionné par e-mail (sa taille ne doit pas dépasser 5 Mo).

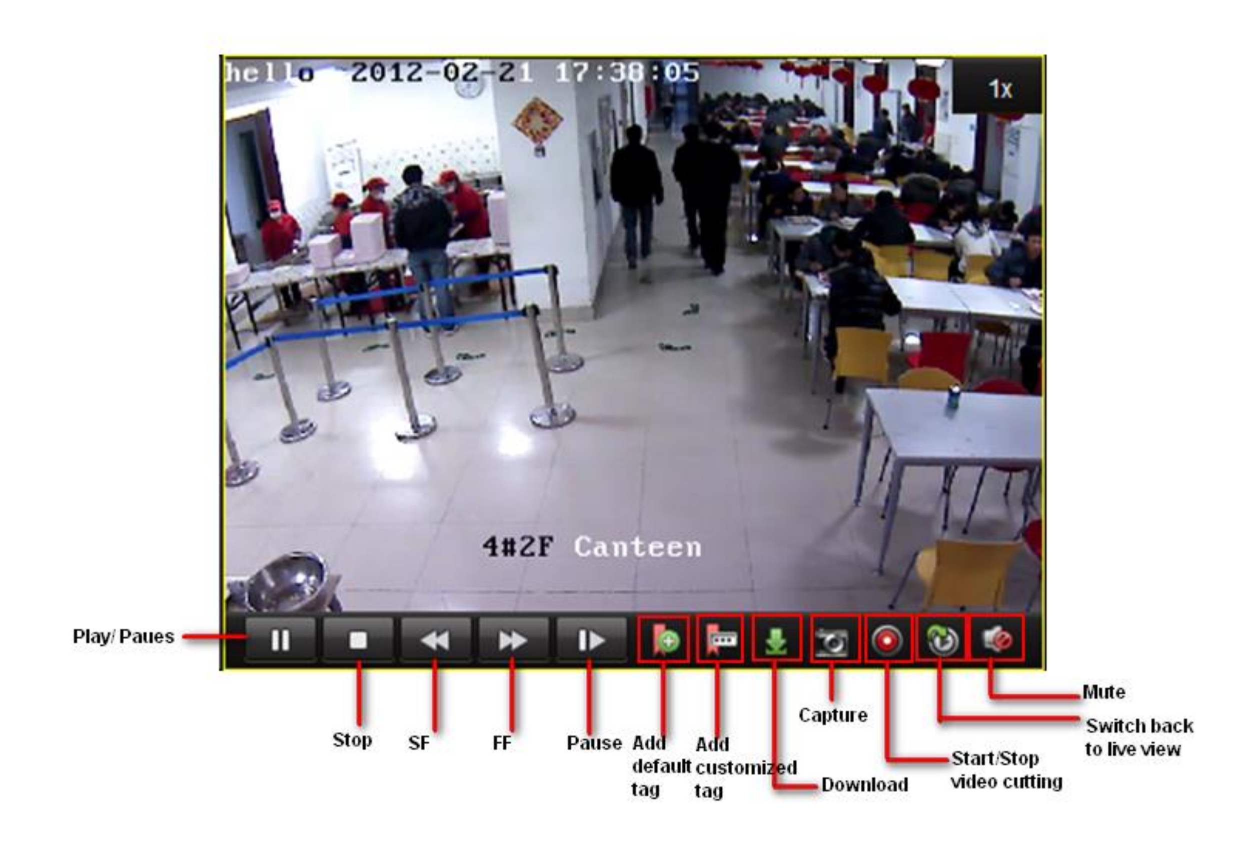
Remarque : Pour envoyer le fichier à une adresse e-mail, vous devez la configurer. Pour plus de précisions, *voir 8.4 Configuration de* l'e-mail.

3.6.2 Lecture instantanée

1. Dans la **vue principale**, cliquez sur un canal pour activer la barre d'outils puis sur [icône] pour démarrer la lecture.

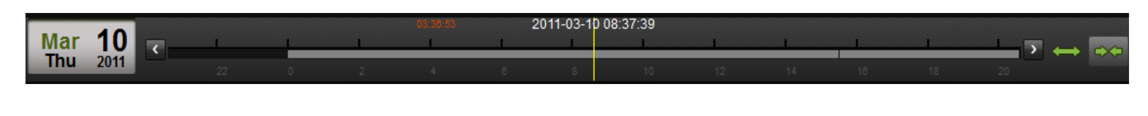


2. Dans la fenêtre de lecture instantanée, cliquez sur pour commencer la lecture des premiers fichiers vidéo du jour ; cliquez sur et sur pour les faire défiler rapidement en avant ou en arrière. Cliquez sur pour mettre la lecture en pause.



3. Le tableau ci-dessous répertorie les autres boutons de cette fenêtre de gestion des vidéos.

4. Vous pouvez également régler la progression de la lecture sur la ligne chronologique au bas de la vue principale. De même, les boutons et permettent d'allonger ou de raccourcir la barre chronologique pour sélectionner l'heure de lecture avec plus de précision.





3.7 Gestion d'E-map

Associer un groupe de caméras à un plan E-map permet de voir l'emplacement et la répartition des caméras. Le plan E-map est particulièrement utile en cas de déclenchement d'alarme.

3.7.1 Ajout d'un plan E-map

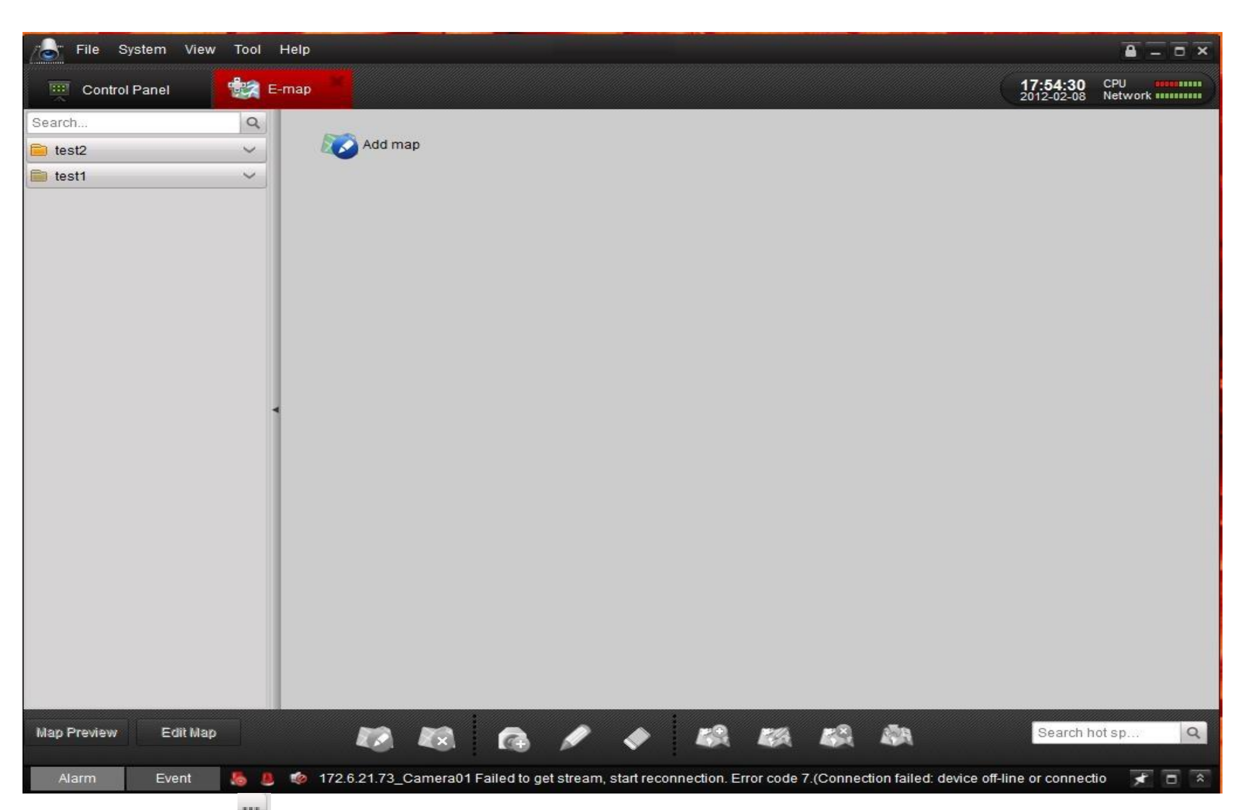
Lorsque vous utilisez la fonction E-map pour la première fois, il vous est demandé d'ajouter un plan.

Cliquez sur Affichage > Vue E-map dans la barre de menus ou cliquez sur dans le panneau de configuration pour ouvrir la fenêtre principale d'E-map. Reportez-vous à la figure suivante :

Remarque : Vous ne pouvez ajouter qu'un seul plan par groupe de caméras.

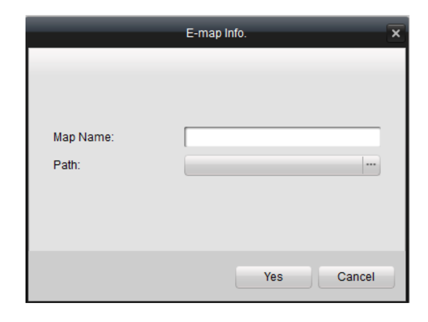
Procédure :

1. Cliquez sur Add map pour ajouter le plan associé au groupe de caméras.



2. Cliquez sur pour parcourir le répertoire où le plan est enregistré.

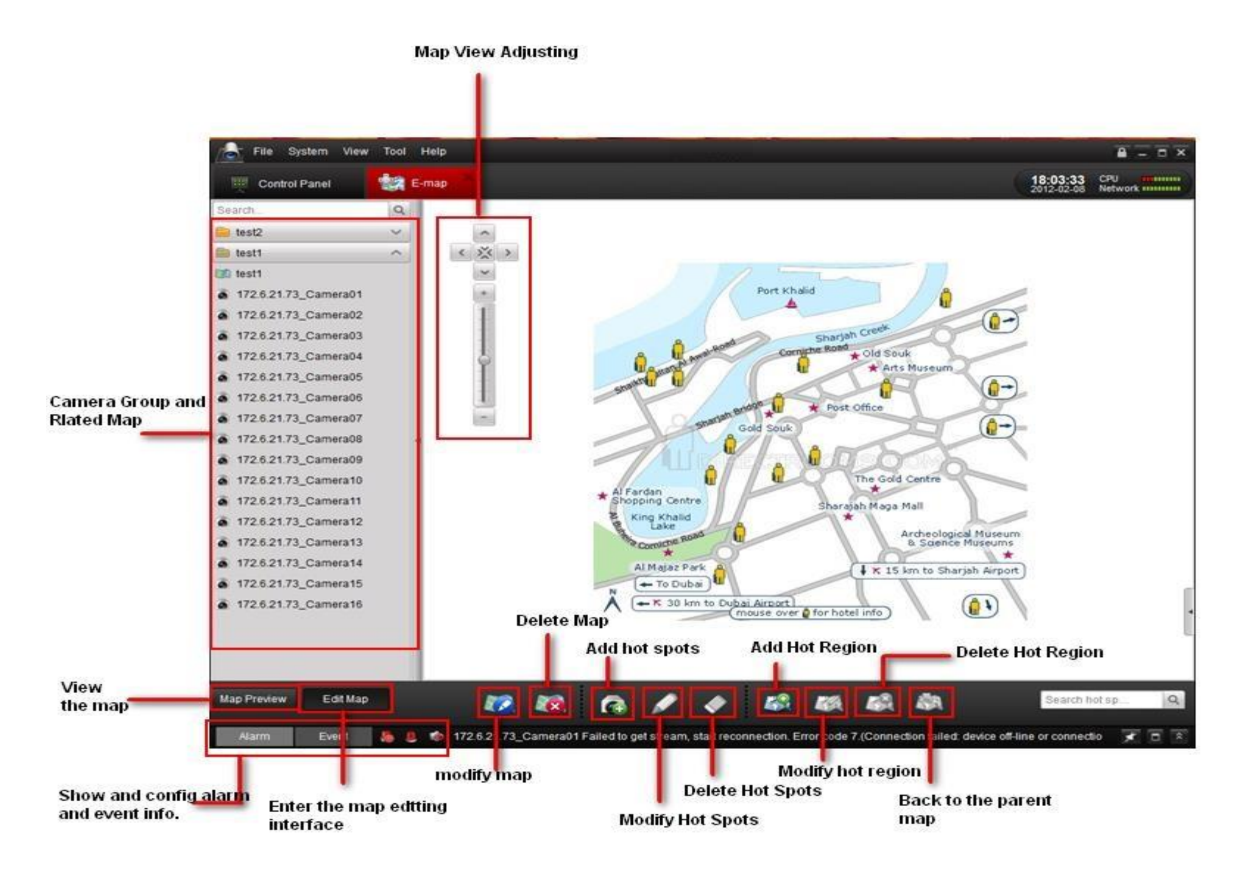
Remarque : Le format d'image du plan doit être *.png, *.jpg ou *.bmp.



3. Donnez un nom au plan.

4. Cliquez sur Yes pour confirmer votre choix.

Après avoir ajouté le plan, il apparaît dans la fenêtre, tandis que son nom apparaît dans la liste du groupe.



3.7.2 Fonction Hot Spot

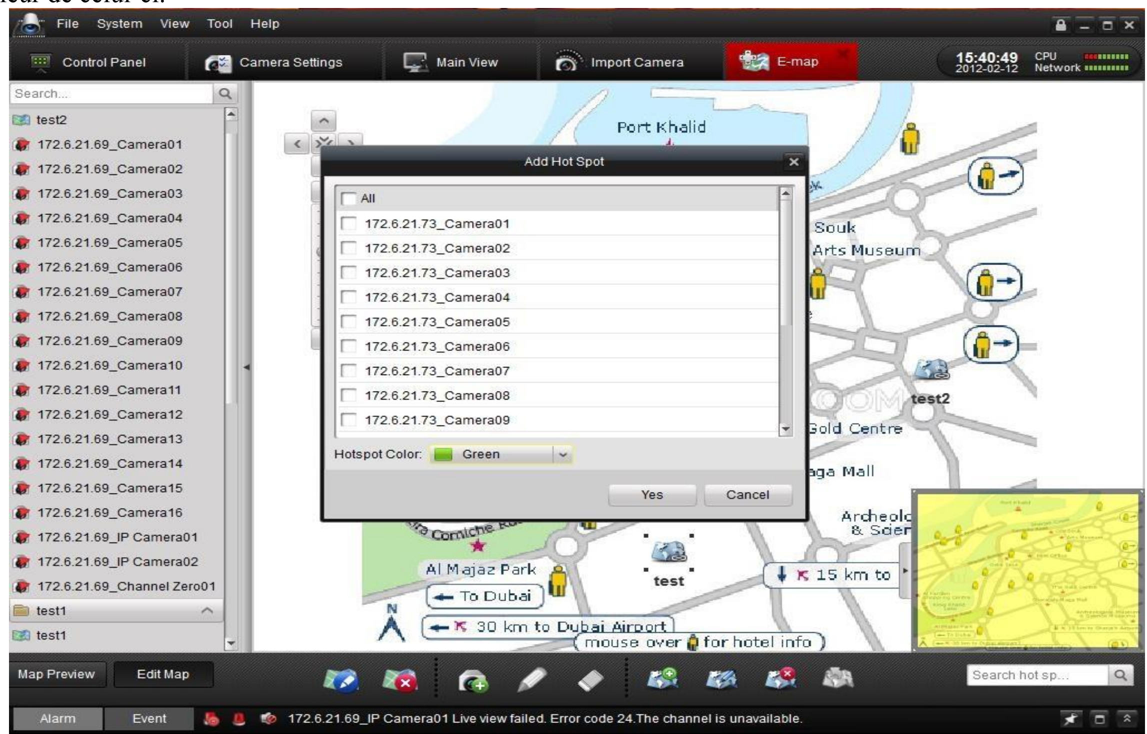
Vous avez la possibilité d'ajouter une étiquette pour signaler l'emplacement d'une caméra sur le plan. Cette étiquette est appelée un point chaud (hot spot). Cela fait, les caméras sont associées au plan. Dans la fenêtre d'aperçu du plan, vous voyez les images en direct des caméras et, en cas de déclenchement d'alarme, l'icône apparaît en regard de l'étiquette.



Ajout d'un point chaud :

Procédure :

1) Cliquez sur puis sélectionnez la caméra à ajouter sur le plan en tant que point chaud. Choisissez ensuite la couleur de celui-ci.

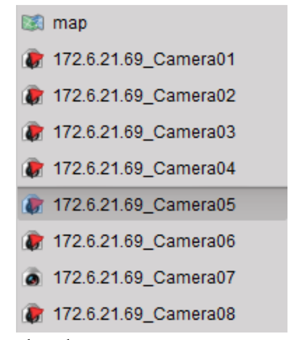


2) Cochez la case en regard du nom de la caméra pour la sélectionner comme point chaud.
Il vous est possible de sélectionner plusieurs caméras à la fois.

3) Cette fenêtre vous permet de choisir la couleur de l'étiquette des points chauds.



Une fois que vous l'avez ajoutée comme point chaud, l'icône de la caméra dans la liste se change en .

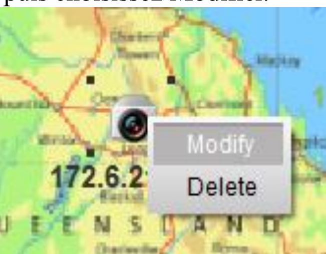


4) Faites-la glisser à l'emplacement souhaité sur le plan.

Modification de point chaud :
Pour renommer un point chaud et changer sa couleur, double-cliquez sur son icône sur le plan.
Alternative :

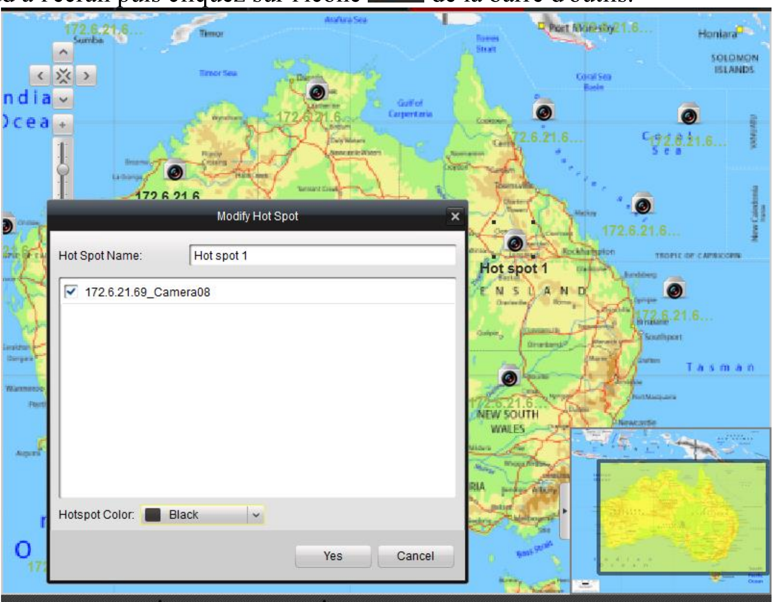


Cliquez dessus avec le bouton droit de la souris puis choisissez Modifier.



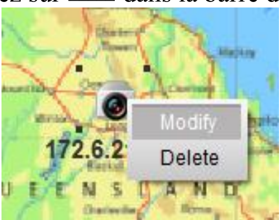
Alternative :

Sélectionnez un point chaud à l'écran puis cliquez sur l'icône de la barre d'outils.



Suppression de point chaud :
Cliquez sur le point chaud avec le bouton droit de la souris puis choisissez Supprimer.
Alternative :

Sélectionnez un point chaud sur le plan puis cliquez sur dans la barre d'outils pour le supprimer.



Aperçu du plan avec le point chaud :

Lorsque vous avez terminé la configuration des points chauds, cliquez sur Map Preview dans la barre d'outils pour afficher le plan E-map. Les points chauds répartis sur le plan indiquent l'emplacement des caméras correspondantes.

Double-cliquez sur un point chaud pour afficher en direct les images de la caméra correspondante.





Si une alarme est signalée par certaines caméras, l'icône apparaît sur le plan pour vous alerter.



Pour en savoir plus sur l'alarme en question, double-cliquez sur son icône.



Pour supprimer toutes les alarmes, vous pouvez cliquer sur .



3.7.3 Fonction Région sensible

Une région sensible associe un plan à un autre. Lorsque vous ajoutez un plan à un autre en tant que région sensible, l'icône du lien vers le plan ajouté s'affiche. Le plan ajouté est appelé plan enfant, tandis que le plan auquel vous ajoutez la région sensible est appelé plan parent.

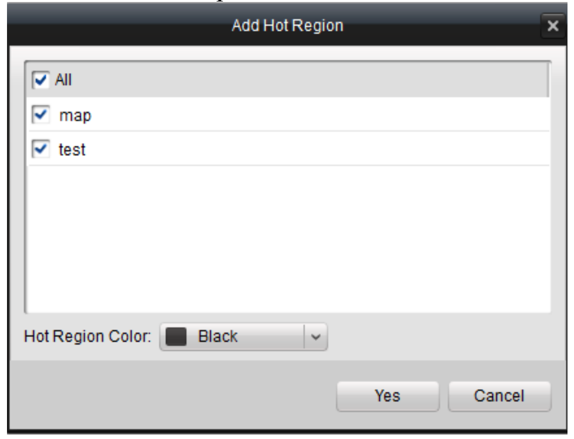
Remarque : Un seul plan à la fois peut être ajouté comme région sensible.

Procédure:

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur .



2. Dans la boîte de message, sélectionnez le plan que vous souhaitez ajouter comme région sensible. Vous pouvez également sélectionner la couleur de l'icône du plan.

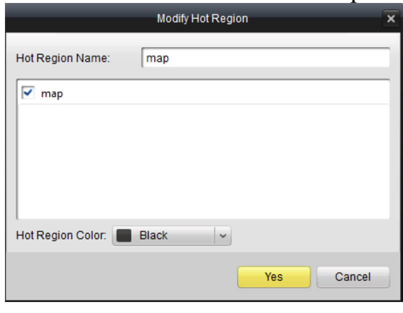


3. Faites glisser l'icône du plan à l'emplacement souhaité.



4. Pour renommer le plan et changer la couleur de l'icône, double-cliquez sur celle-ci.
5. Pour la modifier, vous pouvez également cliquer sur dans la barre d'outils.

   Sinon, vous pouvez cliquer avec le bouton droit et choisir pour la modifier.



Pour supprimer une région sensible :

Sélectionnez la région sensible sur le plan puis cliquez sur dans la barre d'outils pour la supprimer.
Alternative :
Cliquez sur la région sensible avec le bouton droit de la souris puis choisissez Supprimer.

Aperçu d'un plan comportant une région sensible :
Une fois la région sensible ajoutée et paramétrée, retournez dans la fenêtre d'aperçu.

Si vous cliquez sur son icône, vous accédez alors sur le plan enfant.



Cliquez sur pour revenir au plan parent.



Chapitre 4. Commande et gestion à distance des enregistreurs numériques et des caméras réseau

Ces fonctionnalités vous permettent de commander le matériel à partir de logciel pour enregistrer, acquérir des images, modifier des paramètres et redémarrer. Vous pouvez également récupérer tous les journaux enregistrés sur le disque dur d'un enregistreur à la fois.

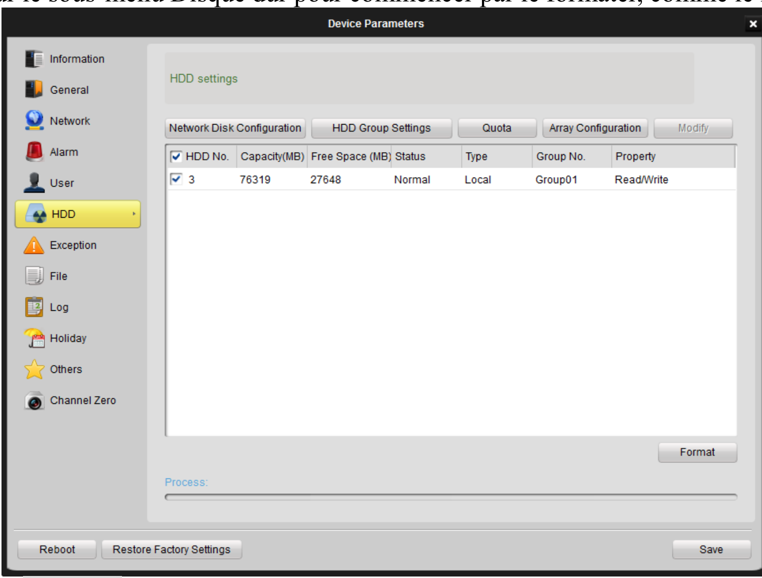
4.1 Enregistrement à distance

Lorsque les périphériques de stockage vidéo sont des disques durs, des disques durs réseau ou des cartes SD/SDHC installés sur un enregistreur numérique autonome ou réseau, ou sur une caméra IP, ou si un serveur de stockage est connecté, vous pouvez configurer l'enregistrement à partir de logciel.

4.1.1 Enregistrement sur le périphérique de stockage d'un enregistreur numérique autonome ou réseau, ou d'une caméra réseau

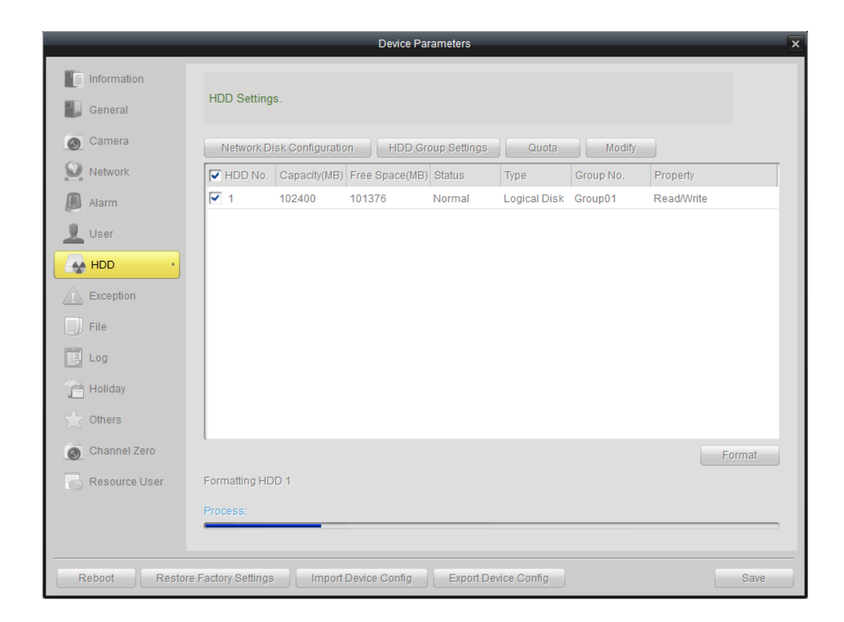
Avant de commencer :
S'il s'agit de périphériques de stockage que vous venez d'installer, vous devez d'abord les initialiser.
Remarque : Cette procédure est facultative. Si les périphériques de stockage sont déjà en utilisation et contiennent des enregistrements, il est préférable de ne pas les initialiser. Si l'initialisation n'est pas nécessaire, passez directement à l'étape 4.
Procédure :

1. Formatez le disque dur ou la carte SD/SDHC : Après avoir ajouté le périphérique à le logciel, ouvrez la fenêtre Remote Configuration correspondante.
2. Cliquez sur le sous-menu Disque dur pour commencer par le formater, comme le montre la figure ci-dessous.



3. Cliquez sur Format pour formater le disque dur installé dans l'appareil. La barre de progression indique l'état du formatage du disque dur.

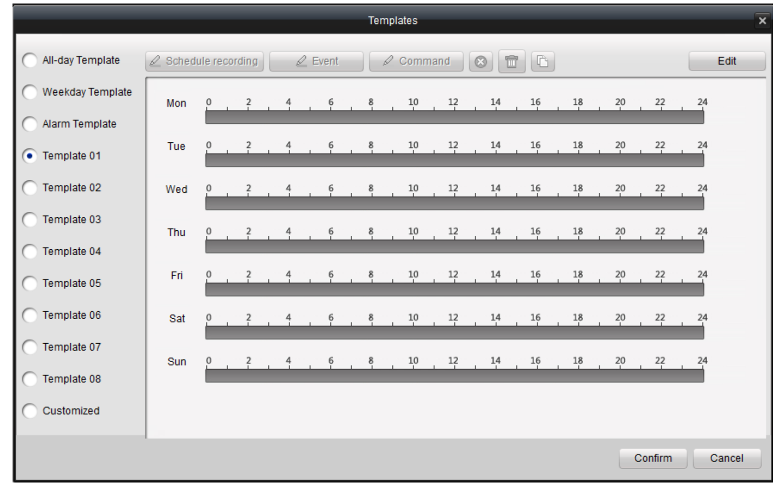




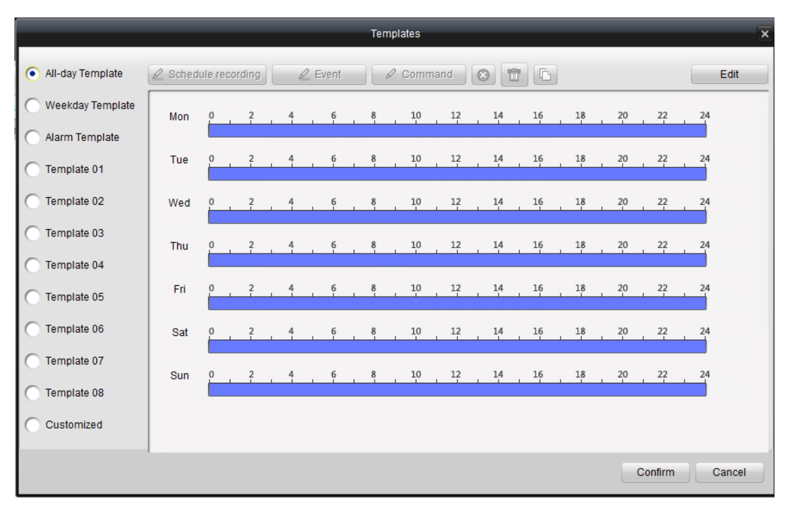
4. Activer l'enregistrement local : Sélectionnez successivement **Paramètres de la caméra > Programmation** puis cochez la case Enregistrement local.

Remarque : Dans cette fenêtre, *Enregistrement local* désigne l'enregistrement sur le disque dur de l'enregistreur numérique ou de la caméra IP.

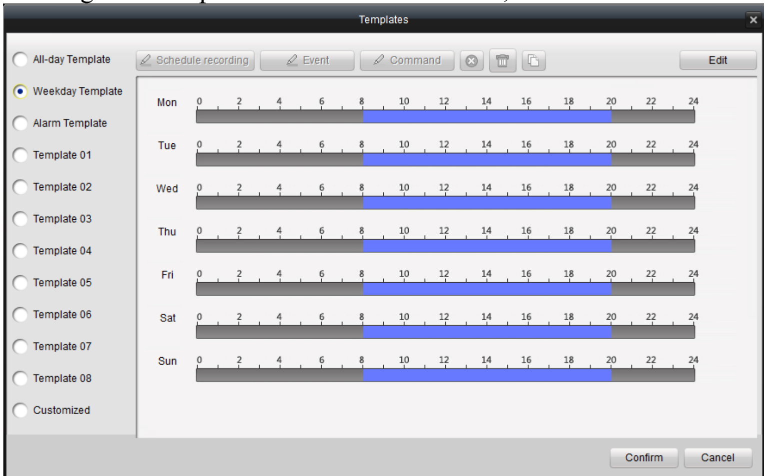
5. Configuration de programmation d'enregistrement : cliquez sur pour configurer le modèle de programmation ci-dessous :



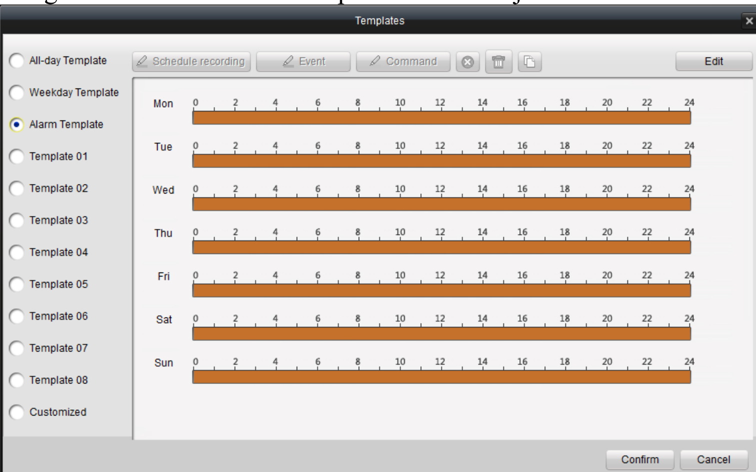
- All-day Template pour l'enregistrement tout au long de la journée ;



- Weekday Template pour l'enregistrement pendant les heures de travail, c'est-à-dire de 8 h à 20 h ;



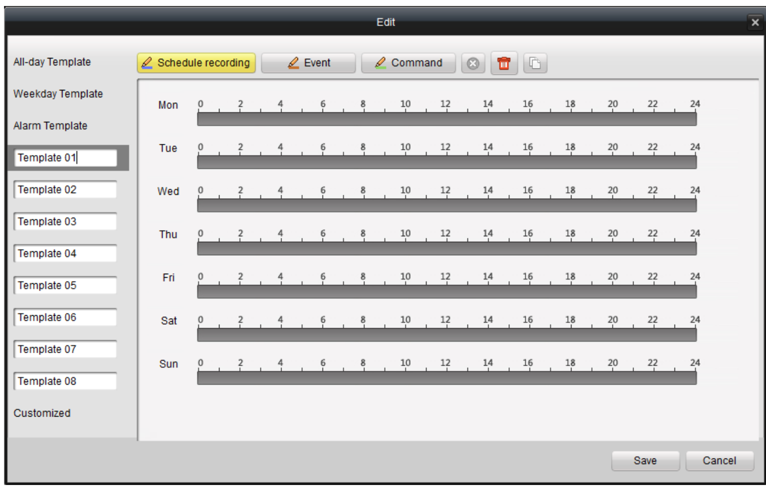
- Alarm Template pour l'enregistrement des évènements pendant toute la journée.



6. Modification du modèle de programmation d'enregistrement :

1) Cliquez sur 

.



2) Cette fenêtre vous permet de renommer le modèle et de modifier la programmation.

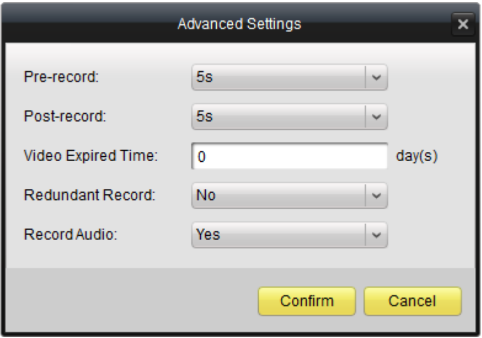
Schedule recording indique un enregistrement programmé normal. La barre chronologique de la programmation est bleue.
Event indique l'enregistrement programmé des évènements. La barre chronologique de la programmation est jaune.
Command indique l'enregistrement programmé sur commande. La barre chronologique de la programmation est verte.
Remarque : La fonction d'enregistrement des commandes n'est disponible que lorsqu'un enregistreurs **de DAB** est ajouté au logciel et que des transactions sont en cours.

Lorsque le curseur prend la forme , vous pouvez modifier la programmation.
Lorsque le curseur prend la forme , vous pouvez déplacer la programmation que vous venez de configurer.
Lorsque le curseur prend la forme , vous pouvez allonger ou raccourcir la barre chronologique que vous avez configurée.

7. Cliquez sur Confirm pour enregistrer la programmation.

La configuration de la **programmation d'acquisition** est identique à celle de la programmation d'enregistrement.

Dans la fenêtre de programmation, cliquez sur Advanced Settings pour définir le délai avant et après enregistrement, ainsi que les paramètres de stockage des fichiers.



Avant enregistrement : Cette option sert habituellement avant l'enregistrement déclenché par un évènement, si vous souhaitez enregistrer ce qui s'est passé juste avant.
Après enregistrement : Il est possible de continuer à enregistrer pendant un certain temps après la fin de l'évènement.
Délai d'expiration de la vidéo : Durée de conversation des enregistrements sur le disque dur ; au-delà, les fichiers sont supprimés.



4.1.2 Enregistrement sur le serveur de stockage (PC NVR)

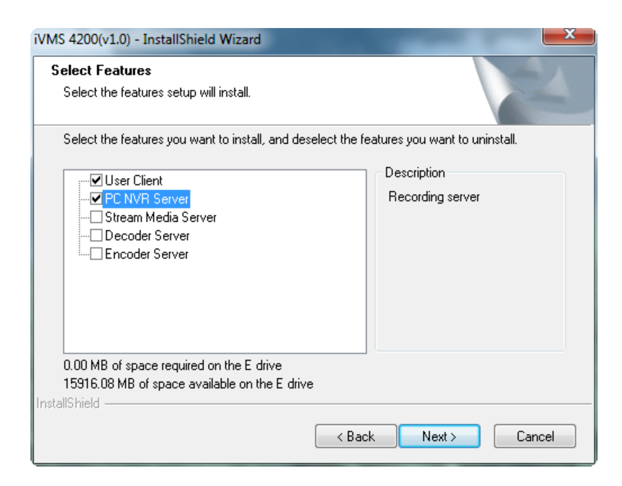
le logciel vous permet de programmer l'enregistrement de n'importe quel canal et de conserver les enregistrements sur le serveur de stockage de l’enregistreur réseau.
Vous pouvez configurer le serveur de stockage pour enregistrer les fichiers vidéo. Quant au logiciel serveur de stockage, il est également fourni en standard avec le logciel.

Ajout et configuration du serveur de stockage

Procédure :

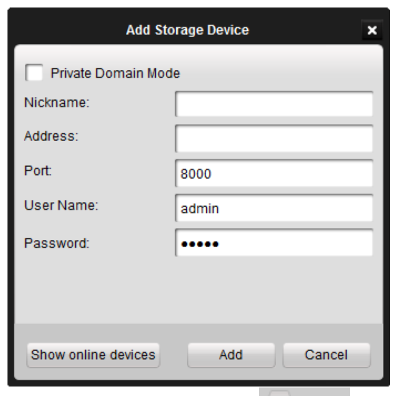
1. Pendant l'installation de logciel, sélectionnez l'option PC NVR Server pour activer le logiciel de l’enregistreur réseau, comme le montre la figure ci-dessous.

Remarque : Vous pouvez également enregistrer sur le serveur de stockage installé sur un autre PC.

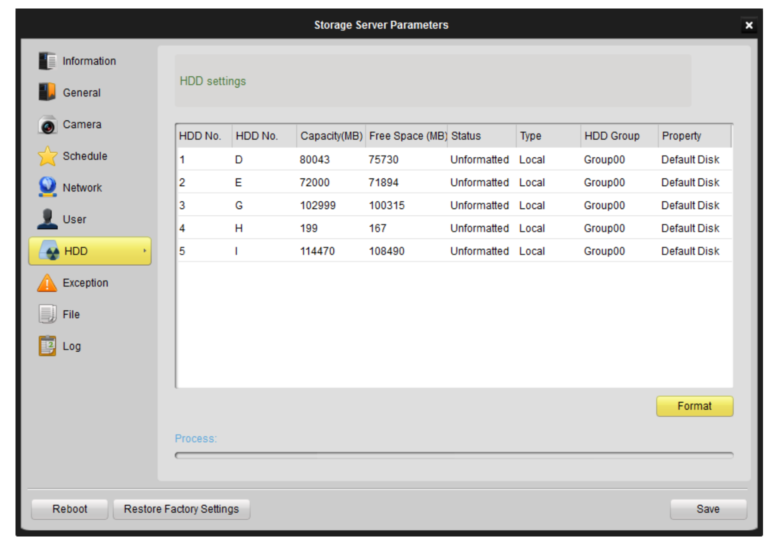


2. Dans le panneau de configuration de logciel, vous pouvez également cliquer sur Storage Server puis sur Add pour ajouter le serveur de stockage.
3. Créez un alias pour le périphérique de stockage puis saisissez toutes les autres informations éventuellement demandées.

L'adresse IP doit être l'adresse IP du PC exécutant le serveur de stockage.



4. Cliquez sur Remote Configuration puis accédez au sous-menu HDD. Ensuite, sélectionnez un disque dur local sur le serveur pour le stockage des enregistrements. Enfin, cliquez sur Format pour formater le disque dur, comme le montre la figure ci-dessous :

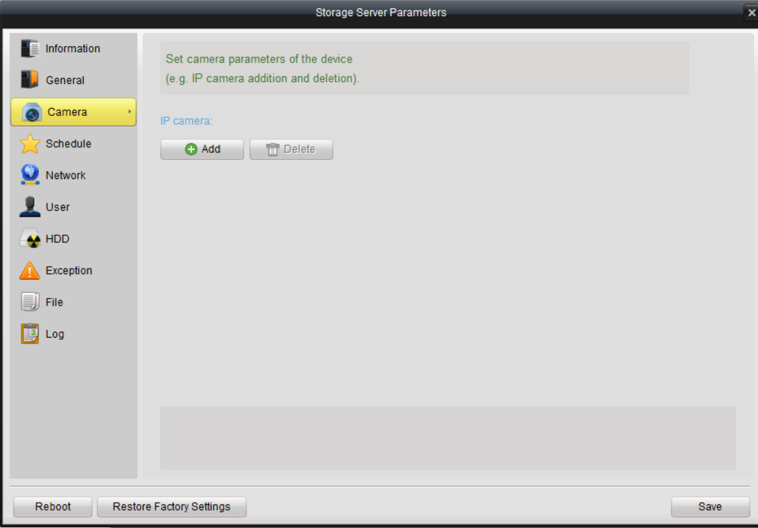


Dans cette fenêtre, vous pouvez également configurer les paramètres réseau, les coordonnées de l'utilisateur, la méthode de gestion des exceptions, etc.

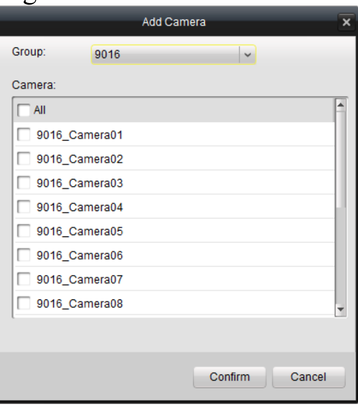
Programmation de l'enregistrement sur le serveur de stockage

Procédure :

1. Ajouter des canaux d'enregistrement : Cliquez sur Camera pour ouvrir la fenêtre permettant de choisir la caméra et d'ajouter le fichier d'enregistrement au serveur de stockage.



2. Cliquez sur Add. Le message suivant s'affiche.

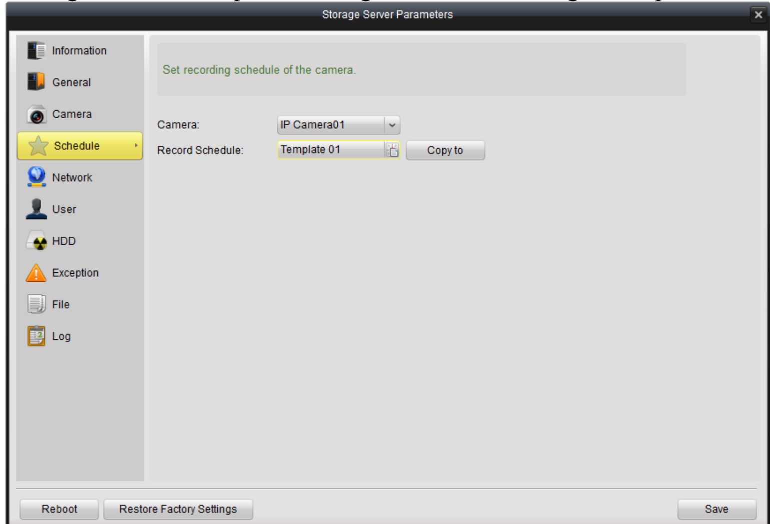




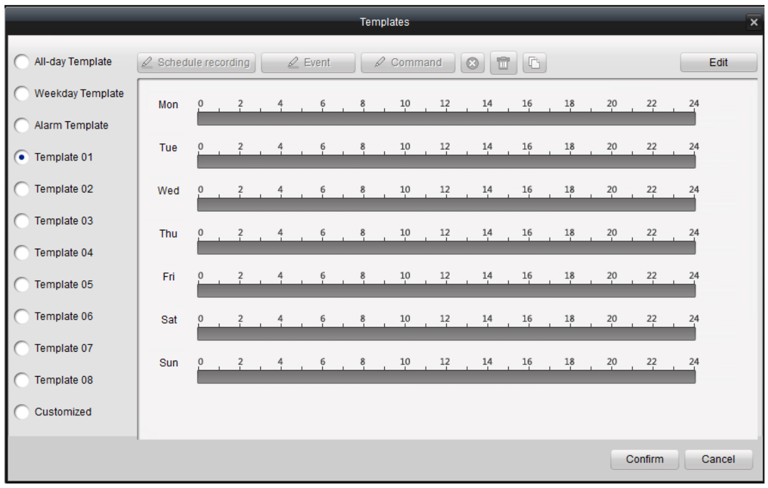
3. Cochez la case correspondant aux caméras dont vous souhaitez enregistrer les images sur le serveur de stockage. Ensuite, cliquez sur Confirm pour confirmer votre choix.



4. Programmer l'enregistrement : cliquez sur Programmation, sur la gauche, pour ouvrir la fenêtre correspondante.

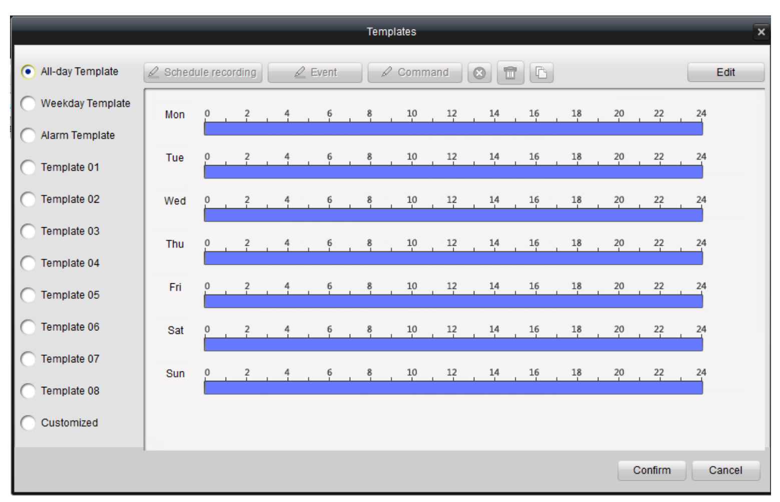


5. Sélectionnez la caméra dans la liste déroulante puis cliquez sur pour configurer le modèle de programmation ci-dessous :

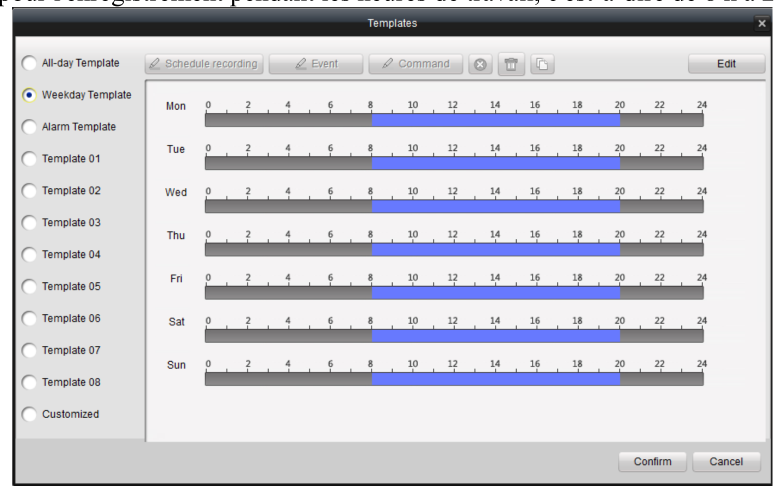


- All-day Template pour l'enregistrement tout au long de la journée ;

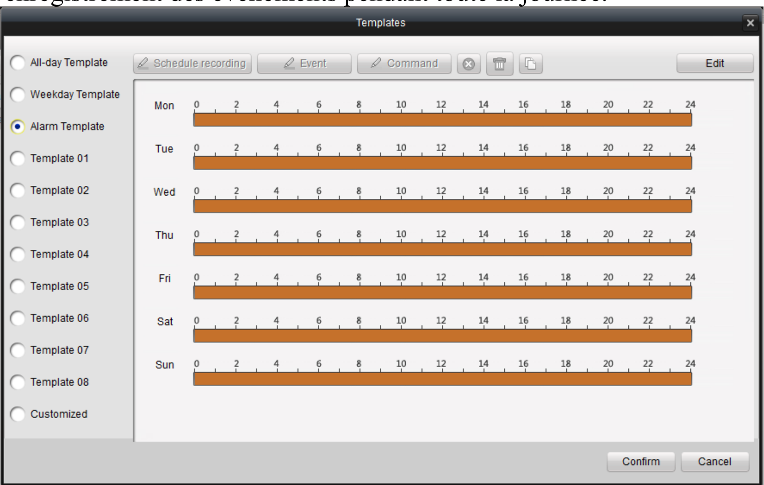




- Weekday Template pour l'enregistrement pendant les heures de travail, c'est-à-dire de 8 h à 20 h ;



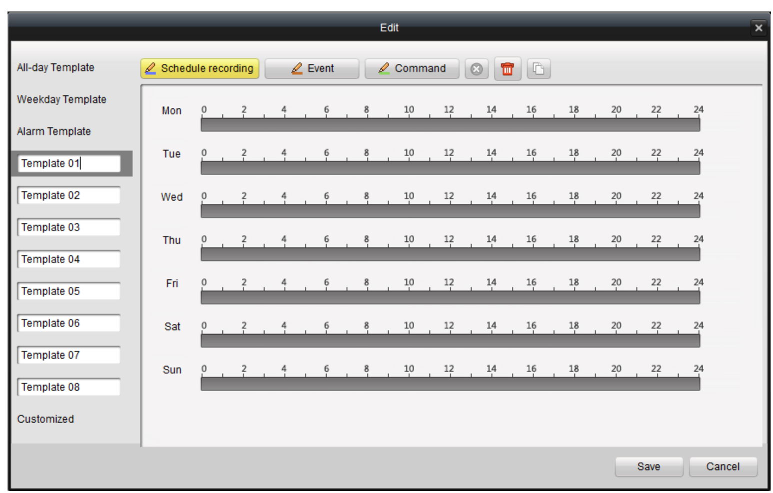
- Alarm Template pour l'enregistrement des évènements pendant toute la journée.



Modification du modèle de programmation d'enregistrement :

Cliquez sur Edit.





Cette fenêtre vous permet de renommer le modèle et de modifier la programmation.

Schedule recording indique un enregistrement programmé normal. La barre chronologique de la programmation est bleue.
Event indique l'enregistrement programmé des évènements. La barre chronologique de la programmation est jaune.
Command indique l'enregistrement programmé sur commande. La barre chronologique de la programmation est verte.
Lorsque le curseur prend la forme , vous pouvez modifier la programmation.
Lorsque le curseur prend la forme , vous pouvez déplacer la programmation que vous venez de configurer.
Lorsque le curseur prend la forme , vous pouvez allonger ou raccourcir la barre chronologique que vous avez configurée.
Cliquez sur Confirm pour enregistrer la programmation.
La configuration de la programmation d'acquisition est identique à celle de la programmation d'enregistrement.

Remarque :
Si vous souhaitez modifier la résolution d'enregistrement, le débit binaire ou d'autres paramètres, cliquez sur **Qualité d'image** dans le volet **Paramètres de la caméra** puis changez la qualité du flux principal.
Pour vous assurer du bon fonctionnement de l'enregistrement des évènements, commencez par spécifier les paramètres de détection des mouvements, antisabotage, et de programmation des évènements/alarmes. Ensuite, déclenchez l'enregistrement par la caméra. Pour plus de précisions sur les **paramètres de la caméra**, rendez-vous au chapitre.
La fonction d'enregistrement des commandes n'est disponible que lorsqu'un enregistreur **de DAB** est ajouté à le logciel et que des transactions sont en cours.

4.2 Lecture à distance

Le client distant peut rechercher des enregistrements sur le serveur de stockage et l'enregistreur numérique, mais il peut également effectuer une recherche intelligente des enregistrements déclenchés par des évènements pendant la lecture.

Dans le panneau de configuration, cliquez sur Remote Playback pour ouvrir la fenêtre de lecture à distance.

Description de la barre d'outils :

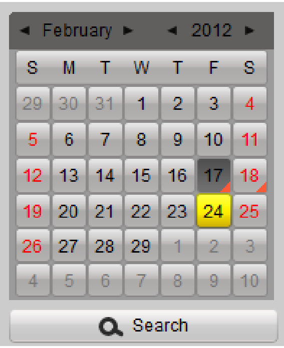
Icône	Nom	Description
	Diviser l'écran	1, 4, 9, 16 fenêtres
	Arrêter	Arrêter la lecture de la vidéo
	Volume	Régler le volume
	Plein écran	Aperçu en plein écran



Rechercher un enregistrement :

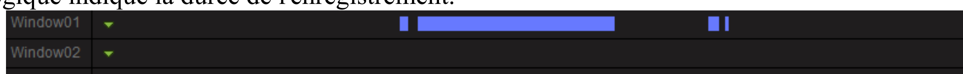
1. Rechercher tous les fichiers :

Cochez la case de la liste des caméras puis, dans le calendrier ci-dessous, sélectionnez le jour pour lequel vous voulez effectuer la recherche. Ensuite, cliquez sur **Rechercher**.



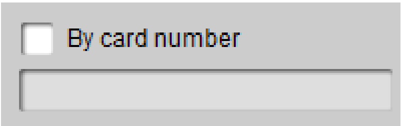
Remarque : S'il existe des enregistrements pour cette caméra et ce jour-là, l'icône du jour dans le calendrier se présente ainsi : 9. Sinon, elle se présente comme suit : 9.

La ligne chronologique indique la durée de l'enregistrement.



2. Recherche par numéro de carte :

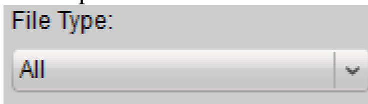
Cette fonctionnalité n'est valable pour que l'enregistreur de DAB. Elle permet de rechercher les enregistrements correspondant à la carte de l'enregistreur.



Remarque : Pour rechercher des fichiers, vous devez toutefois spécifier la date et la caméra.

3. Recherche par type de fichier :

Il vous est possible de sélectionner le type de fichier pour limiter les conditions de recherche.



Gestion de la lecture :

Lorsque vous avez trouvé les fichiers recherchés, vous pouvez cliquer sur la ligne chronologique au bas de l'écran pour afficher la vidéo correspondant à cette période.

1. Sélectionnez la caméra qui vous intéresse avec la souris. Une barre d'outils apparaît au bas de l'écran.



Description de la barre d'outils :

Icône	Description
	Mettre la vidéo en pause
	Arrêter la lecture

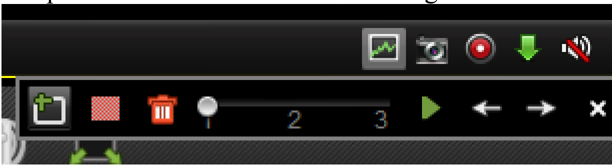


	Lire image par image
	Recherche intelligente
	Clip
	Activer/couper le son
	Lire
	Contrôle de la vitesse
	Zoom numérique
	Acquisition en mode lecture
	Télécharger

Remarque : Cliquez sur pour faire avancer la vidéo à l'image suivante.
Vous pouvez activer le son sur un seul canal à la fois.

Gestion de la recherche intelligente :

Dans la barre d'outils, cliquez sur pour afficher la barre d'outils intelligente.



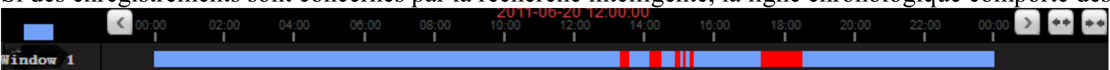
Remarque : La fonction de recherche intelligente doit être prise en charge par les périphériques distants que vous avez connectés. Actuellement, cette fonctionnalité est prise en charge par les gammes d’ enregistreurs numériques 9000 ou 9100.

Cliquez sur pour délimiter la zone de recherche intelligente puis sur pour démarrer la recherche.

Description de la barre d'outils :

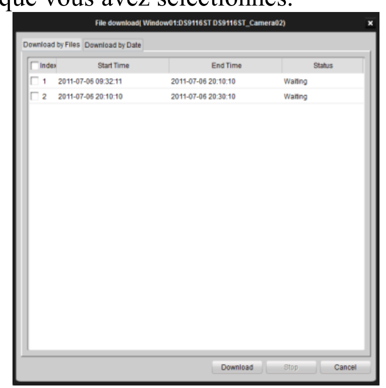
Icônes	Description	Icônes	Description
	Délimiter une zone		Toute la zone
	Supprimer une zone		Sensibilité de l'évènement
	Démarrer la recherche		Dernier évènement
	Evènement suivant		Fermer

Si des enregistrements sont concernés par la recherche intelligente, la ligne chronologique comporte des zones en rouge.



Télécharger des fichiers enregistrés :

Cliquez sur pour télécharger les fichiers que vous avez sélectionnés.



Remarque : Vous pouvez définir le chemin des fichiers téléchargés dans l'interface de configuration du système. Voir *section* 8.2 Configuration du chemin d'enregistrement.

Lecture sur évènement

Lit les enregistrements associés à un type d'évènement

1. Ouvrez la fenêtre de recherche d'évènement puis sélectionnez un type d'évènement : détection de mouvement ou

alarme.

2. Sélectionnez une caméra dans le groupe puis spécifiez l'heure de début. Ensuite, cliquez sur Search.
3. Sélectionnez une fenêtre puis double-cliquez sur un fichier vidéo dans la liste des résultats pour le lire.
4. Pendant la lecture, vous pouvez faire un clic droit dans l'image pour ouvrir un menu contextuel, comme le montre la figure suivante. Pour plus de précisions sur ce menu, reportez-vous au tableau ci-dessous. Vous pouvez également modifier la vitesse de lecture en cliquant sur la barre 1/8x 1/4x 1/2x 1x 2x 4x 8x.

Remarque :

- La fonction de lecture d'évènement n'est disponible que sur les enregistreurs numériques autonomes/réseau compatibles.
- N'oubliez pas d'importer tous les canaux que vous souhaitez lire dans le volet **Importer une caméra**.
- Auparavant, vous devez également activer l'enregistrement continu sur tous les canaux déclenchés par alarme/détection de mouvement.

4.3 Gestion et configuration des périphériques distants

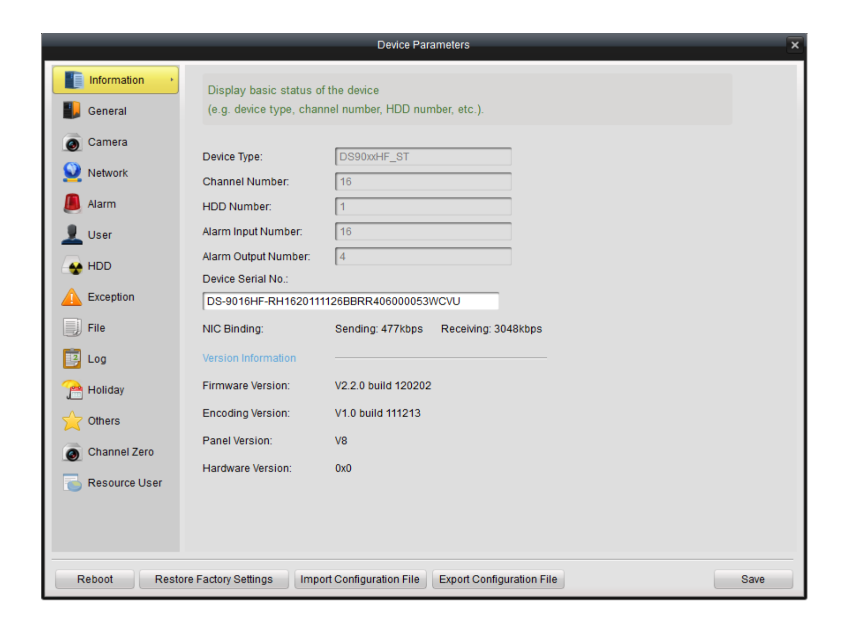
Il vous est possible de configurer et d'administrer les périphériques connectés. Vous pouvez ainsi définir les paramètres de base, ainsi que les paramètres relatif aux images et à la transmission en réseau. La fenêtre de configuration peut varier d'un matériel à l'autre.

Procédure :

1. Dans le tableau de commande, cliquez sur DVR Device Management pour ouvrir la fenêtre de gestion de l'appareil.
2. Sélectionnez le matériel que vous souhaitez configurer puis cliquez sur Remote Configuration pour ouvrir la fenêtre de gestion du matériel. Vous pouvez également y accéder en cliquant sur Configuration à distance ( ) dans la fenêtre d'importation de caméra.

4.3.1 Informations de base

Sur la page Information, vous pouvez consulter les informations essentielles sur le matériel, telles que son type, le nombre total de canaux, le nombre de disques durs, le numéro d'E/S d'alarme physique, le numéro de série et la version.



4.3.2 Configuration générale

La page de configuration générale vous permet de définir les paramètres standard du matériel.

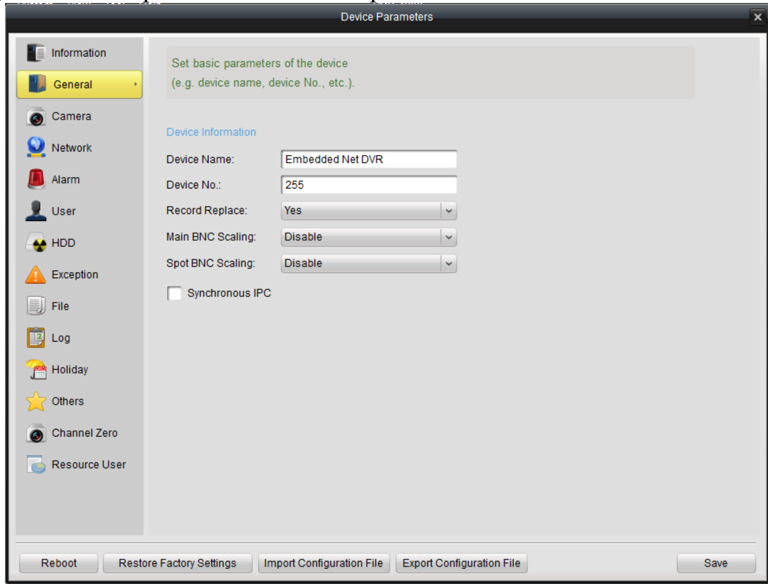


Tableau. Description des paramètres généraux

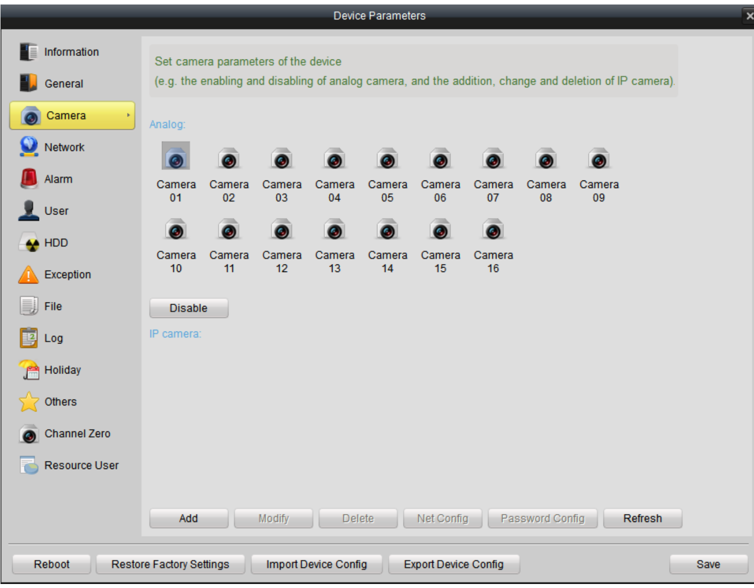
Paramètre	**Description**
Nom du périphérique	Définissez le nom du périphérique. Il s'affiche alors dans la liste des périphériques du poste client.
N° de périphérique	Numéro de périphérique pour pilotage à distance
Remplacer un enregistrement	Ecraser les enregistrements existants lorsque les disques durs sont pleins
Mise à l'échelle sur la sortie BNC	Met l'image à l'échelle sur la sortie BNC principale



principale	
Mise à l'échelle sur la sortie BNC spot	Met l'image à l'échelle sur la sortie BNC spot

4.3.3 Gestion des caméras

Si le périphérique administré est un enregistreur numérique/réseau auquel plusieurs caméras sont connectées, ouvrez la fenêtre de gestion des caméras. Dans cette fenêtre, vous pouvez activer et désactiver les caméras analogiques, mais également ajouter, modifier et supprimer des caméras IP.



4.3.4 Paramètres réseau

La page de configuration du réseau vous permet de définir les paramètres réseau du matériel. Deux onglets sont disponibles pour les paramètres généraux et les paramètres avancés.

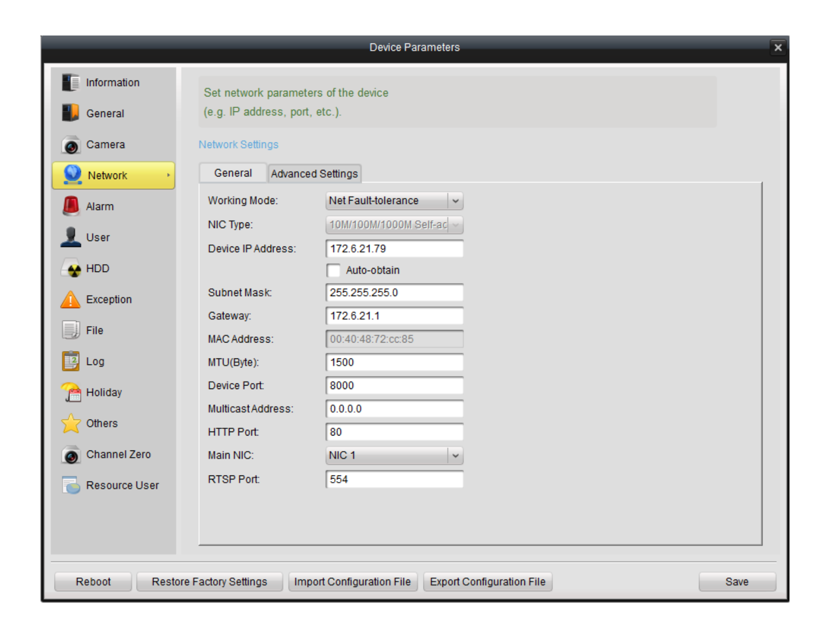


Tableau. Description des paramètres généraux du réseau

Paramètre	**Description**
Mode de fonctionnement	Les modes disponibles pour les enregistreurs numériques autonomes/réseau sont les suivants : tolérance aux pannes de réseau, équilibrage de charge et double interface réseau (ne concerne que les modèles équipés de deux interfaces réseau).
Type de carte réseau	Type de carte réseau du périphérique
Adresse IP du périphérique	Adresse IP du périphérique
Masque de sous-réseau	Masque de sous-réseau IP du périphérique
Passerelle	Passerelle IP par défaut du périphérique
Adresse MAC	Adresse MAC du périphérique ; champ en lecture seule
MTU (octets)	Unité de transmission maximum ; la valeur par défaut est de 1500.
Port du périphérique	Port réseau du périphérique ; le numéro de port par défaut est 8000.
Adresse de multidiffusion	Adresse de multidiffusion du périphérique Si la multidiffusion n'est pas nécessaire, laissez ce champ vide.
Port HTTP	Port réseau du service web ; le numéro de port par défaut est 80.
Carte réseau principale	Permet de spécifier la carte réseau principale des enregistreurs numériques autonomes/réseau (ne concerne que les modèles équipés d'une double interface réseau).
Port RTSP	Protocole de streaming en temps réel ; le numéro de port par défaut est 554.



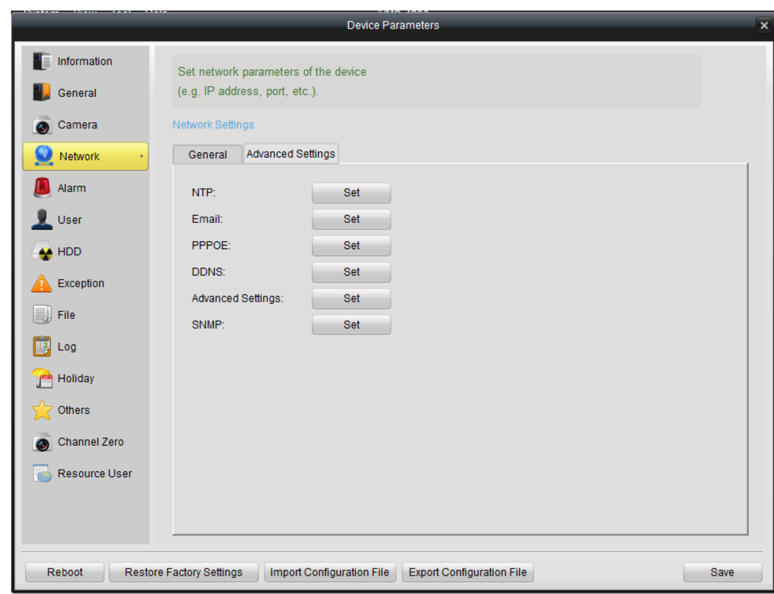


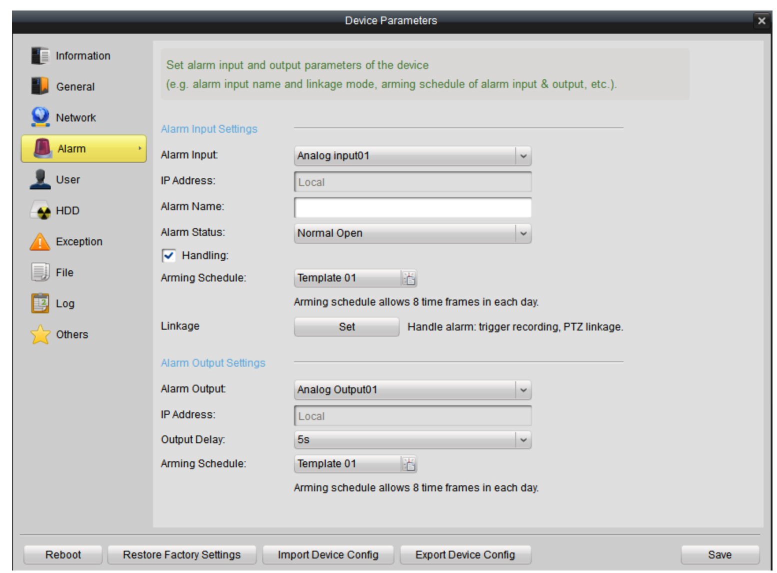
Tableau. Description des paramètres avancés du réseau

Paramètre	**Description**
NTP	Permet de définir le serveur, le port, l'intervalle et l'heure pour la synchronisation de l'heure HTP.
E-mail	Paramètres du compte de messagerie du périphérique
PPPOE	Permet de définir l'adresse DDNS, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour le protocole PPPoE.
DDNS	Permet de définir le type de protocole, le serveur, le port, le compte et le domaine DDNS.
Paramètres avancés	Permet de configurer les adresses de serveur DNS, les adresses IP d'hôte d'alarme et les ports.
Wi-Fi	Permet de configurer les paramètres du réseau sans fil
SNMP	Permet de définir la version SNMP, la communauté disposant d'un droit de lecture/écriture et l'adresse d'interception.

Remarque : Vous pouvez cliquer sur chaque option **Déclarer** des paramètres avancés.

4.3.5 Configuration d'alarme

La page des paramètres d'alarme permet de configurer les E/S d'alarme et les messages à transmettre.



Description des paramètres d'entrée d'alarme

Paramètre	**Description**
Entrée d'alarme	Permet de sélectionner une entrée d'alarme à configurer.
Adresse IP	Adresse IP de l'entrée d'alarme « Local » indique une interface d'entrée d'alarme filaire sur le périphérique. Ce champ est en lecture seule.
Nom de l'alarme	Permet de nommer le canal de l'entrée d'alarme.
Etat de l'alarme	« N.O. » indique un état normalement ouvert ; « N.C. » indique un état normalement fermé.
Gestion	Cochez la case pour activer les opérations associées à l'alarme.
Programmation de l'armement	Permet de programmer les actions déclenchées par l'alarme. Vous pouvez configurer le modèle de programmation dans la page **Programmer** des **paramètres de la caméra**.
Liaison	Vérifiez quelles sont les mesures à activer lorsque l'entrée d'alarme est déclenchée puis, le cas échéant, sélectionnez le numéro de canal correspondant.

Description des paramètres de la sortie d'alarme

Paramètre	Description
Sortie d'alarme	Permet de sélectionner une sortie d'alarme à configurer.
Adresse IP	Adresse IP de la sortie d'alarme « Local » indique une interface d'entrée d'alarme filaire sur le périphérique. Ce champ est en lecture seule.
Temporisation de sortie	Permet de sélectionner la temporisation de la sortie d'alarme.
Programmation de l'armement	Permet de programmer la gestion de la sortie d'alarme. Vous



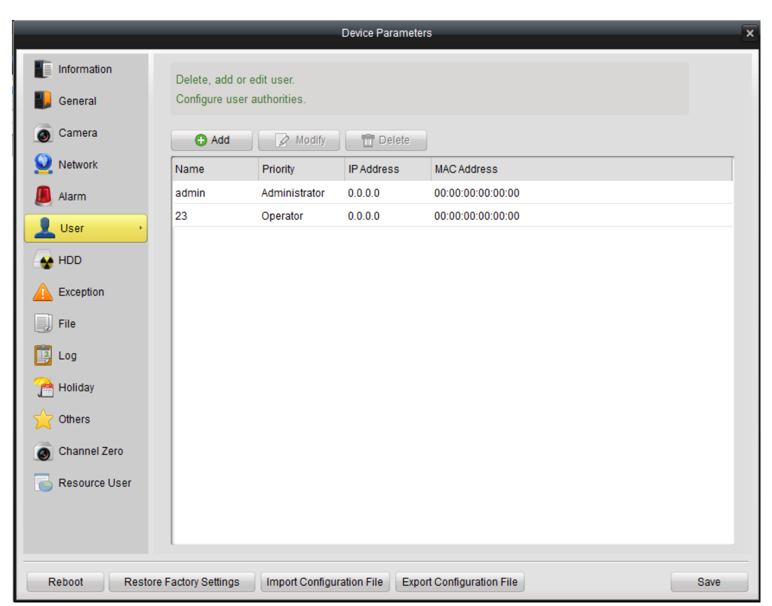
	pouvez configurer le modèle de programmation dans la page **Programmer** des **paramètres de la caméra**. (Pour plus de précisions, reportez-vous à la section 5.4.3.)
Liaison	Vérifiez quelles sont les mesures à activer lorsque l'entrée d'alarme est déclenchée puis, le cas échéant, sélectionnez le numéro de canal correspondant.

4.3.6 Gestion des utilisateurs

Intérêt :

Il vous est possible d'ajouter ou de supprimer des utilisateurs à un périphérique connecté.

Sur la page de gestion des utilisateurs, vous pouvez créer ou supprimer des comptes d'utilisateur, et configurer les droits de chaque compte.

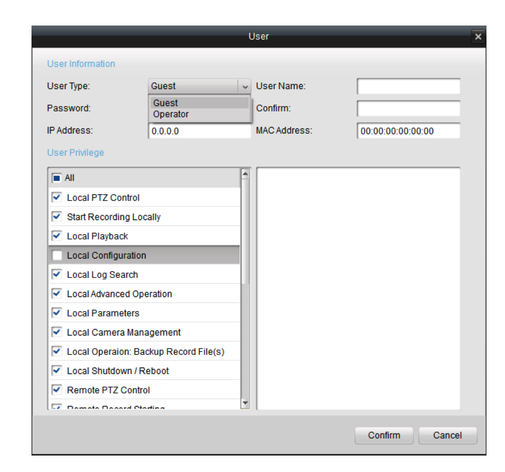


Pour ajouter un compte d'utilisateur :

Procédure :

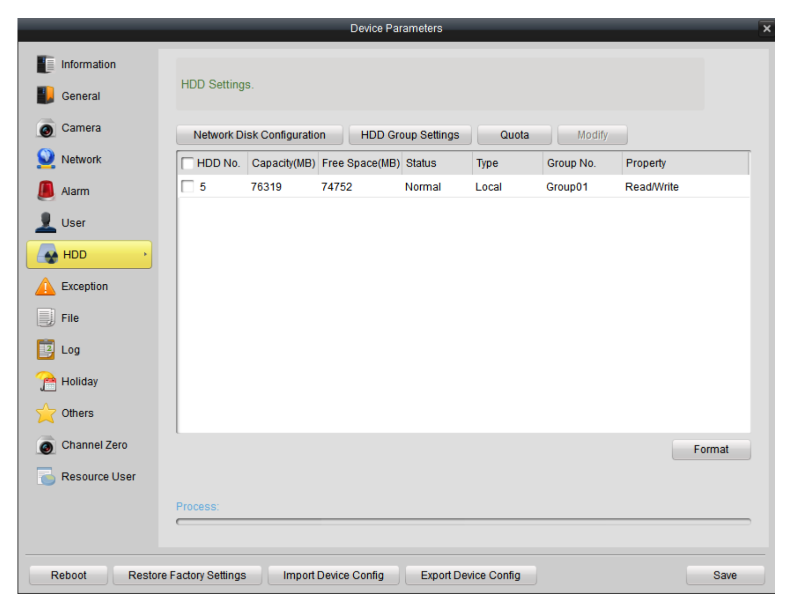
1. Dans la fenêtre de gestion des utilisateurs, cliquez sur l'icône d'ajout.
2. Choisissez le type d'utilisateur (invité/opérateur) puis saisissez son nom d'utilisateur et son mot de passe.
3. Accordez les droit d'accès à ce périphérique.
4. Cliquez sur Confirmer pour terminer.

Les comptes d'utilisateur créés et les informations élémentaires associées s'affichent dans la liste des utilisateurs.



4.3.7 Configuration de disques durs

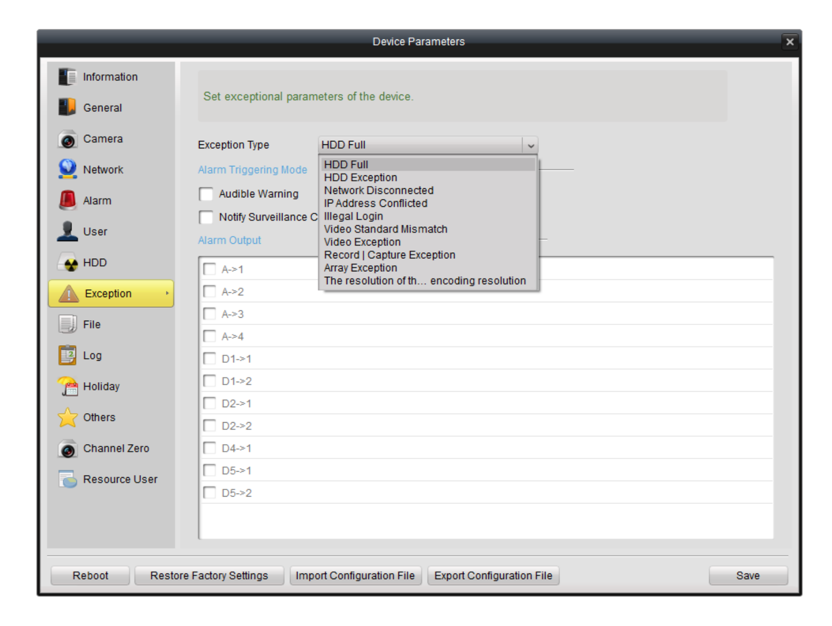
La page de configuration des disques durs affiche tous les disques durs installés, ainsi que les informations essentielles les concernant. Vous pouvez y configurer des disques réseau, des groupes de disques durs, modifier les informations les concernant ou formater les disques.



4.3.8 Configuration des exceptions

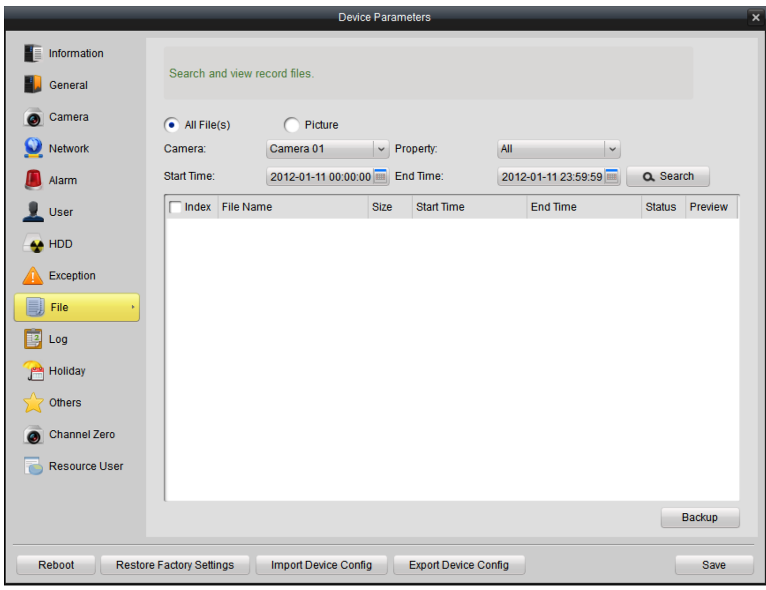
La fenêtre de configuration des exceptions vous permet de sélectionner le type d'exception, de consulter les mesures associées dans la section Mode de déclenchement d'alarme, et sélectionner le numéro de canal dans la section Sortie d'alarme. Selon le type de l'exception concernée, différentes mesures peuvent être associées.



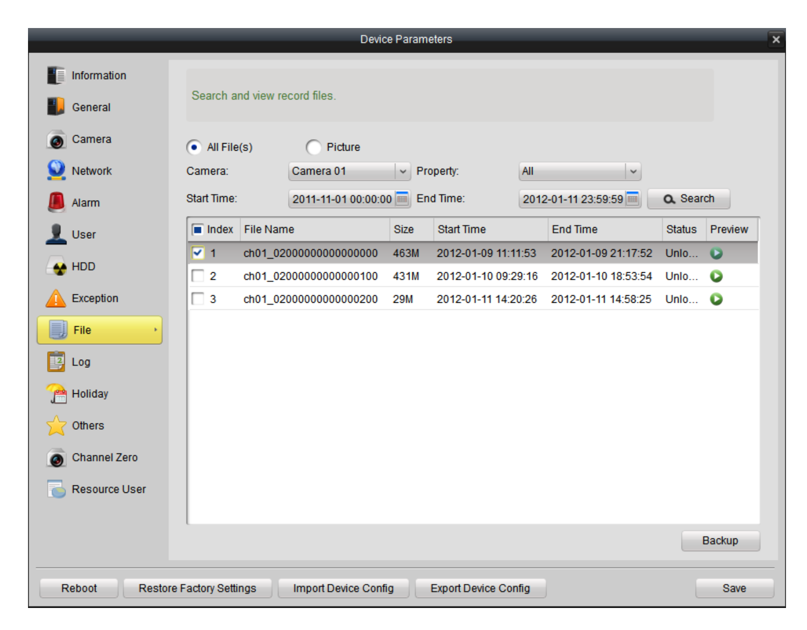


4.3.9 Gestion des fichiers

La page de gestion des fichiers permet de rechercher et de consulter les enregistrements d'un périphérique. Sélectionnez le numéro de la caméra, les propriétés du fichier (tous, verrouillé ou déverrouillé), définissez l'heure de début et de fin des enregistrements puis cliquez sur Rechercher. Les enregistrements correspondants sont alors affichés.



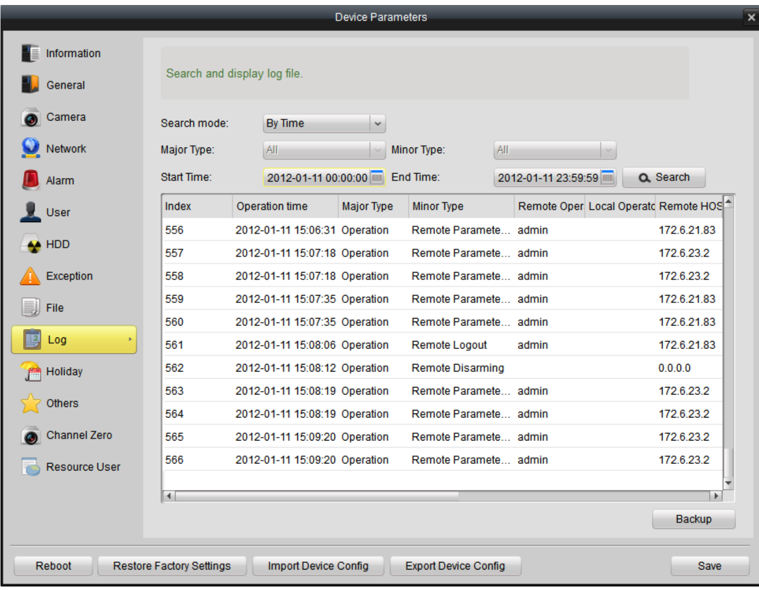
Si le périphérique permet la sauvegarde à distance, vous pouvez également sélectionner les fichiers puis cliquer sur Sauvegarder pour les sauvegarder.



Il est également possible de rechercher, de lire et de sauvegarder les images acquises et les enregistrements des périphériques locaux. Les types d'image comprennent la détection de mouvement, les alarmes, l'acquisition en continu, etc.

4.3.10 Gestion des journaux

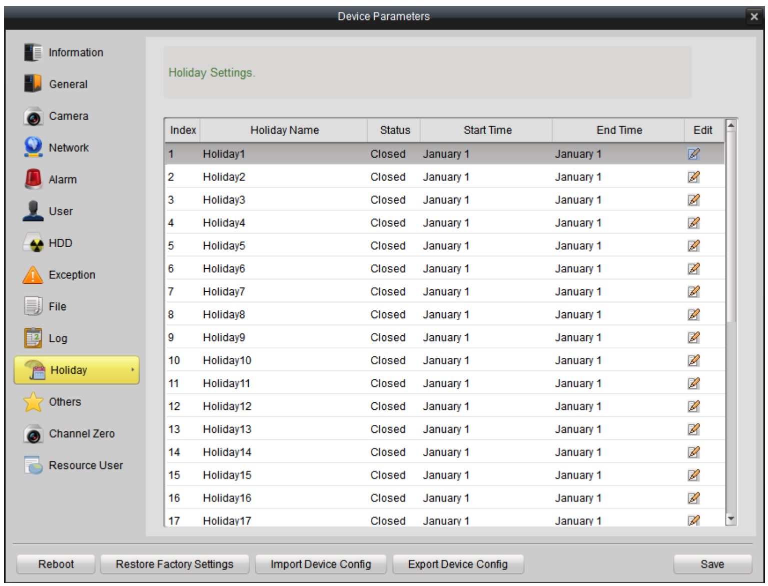
Cette fenêtre vous permet de consulter les journaux du périphérique connecté. Sélectionnez le mode de recherche, le type majeur et le type mineur, définissez l'heure de début et de fin des journaux puis cliquez sur Rechercher. Les journaux correspondants sont alors affichés.



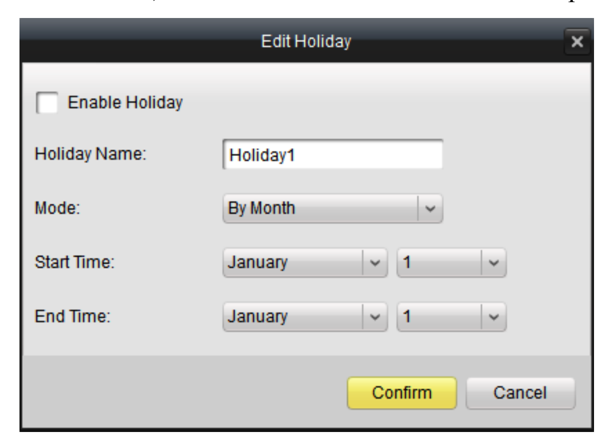
Si le périphérique permet la sauvegarde à distance, vous pouvez également sélectionner les journaux puis cliquer sur Sauvegarder.

4.3.11 Configuration des congés

Cette fenêtre vous permet de consulter la configuration des congés et de modifier la programmation associée.

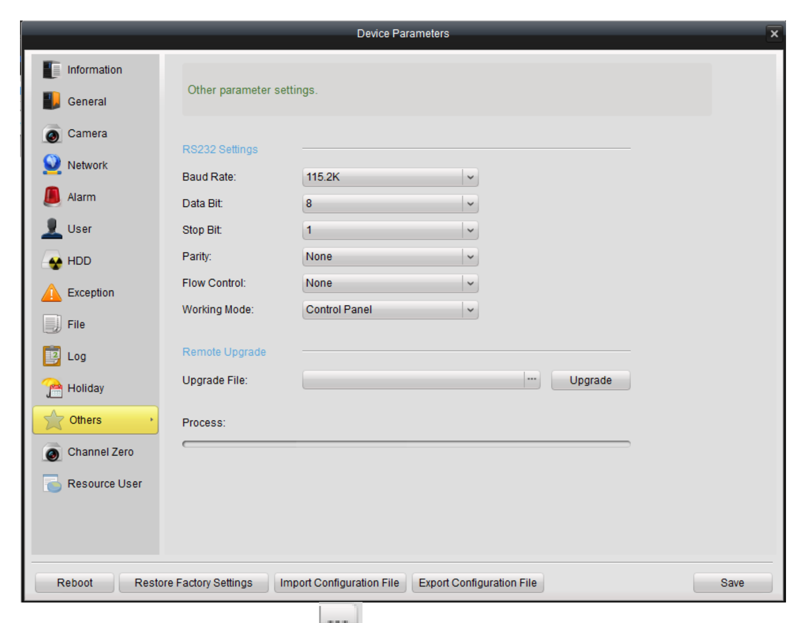


Pour ce faire, cliquez sur l'icône de modification, définissez les dates de début et de fin puis cliquez sur Confirmer.



4.3.12 Autres paramètres (RS-232 et mise à niveau à distance)

Dans cette fenêtre, vous pouvez configurer une interface RS-232 et effectuer la mise à niveau d'un périphérique à distance.

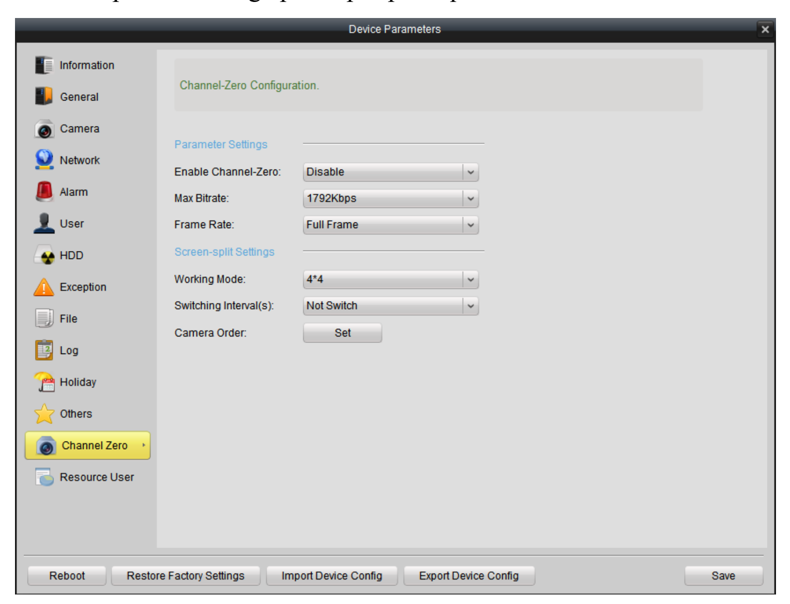


Pour effectuer la mise à niveau à distance, cliquez sur pour sélectionner le fichier de mise à niveau. Ensuite, cliquez sur Mettre à niveau. La progression de la mise à niveau est affichée. A la fin, vous êtes invité à redémarrer.

4.3.13 Configuration du canal zéro

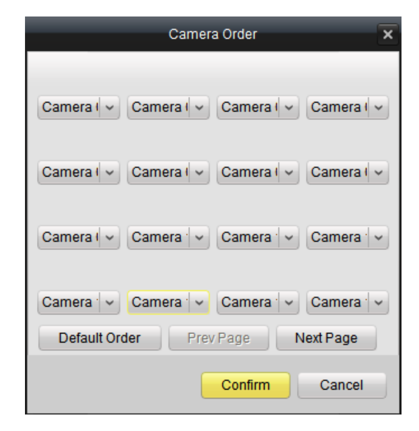
Le canal zéro est une fonctionnalité conçue pour les enregistreurs numériques autonomes/réseau. Elle réduit la bande passante nécessaire pour afficher à distance plusieurs canaux à la fois dans un navigateur web ou un logiciel client distant.

Remarque : Cette fonction doit être prise en charge par le périphérique connecté.



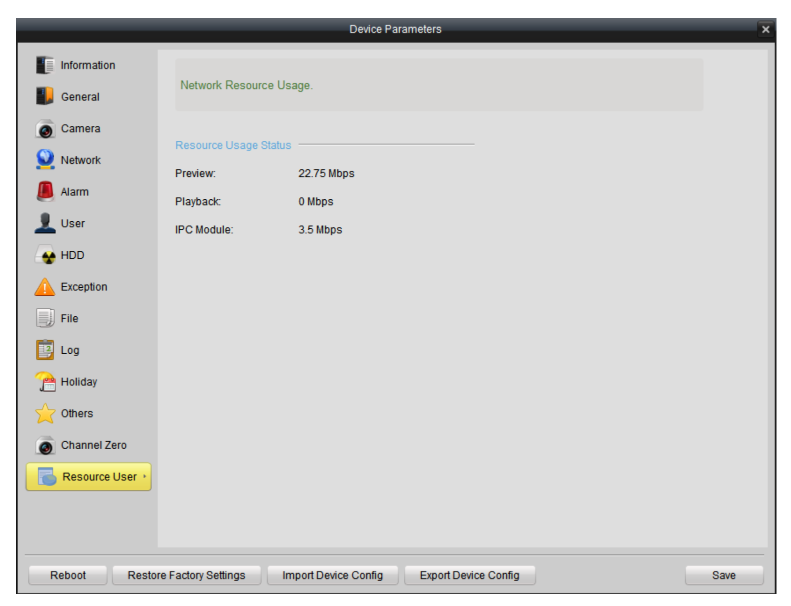
Sur cette page, vous pouvez activer/désactiver l'encodage du canal zéro, définir les paramètres d'encodage (débit binaire et fréquence d'image maxi), les paramètres du mode mosaïque (mode de fonctionnement et intervalles de commutation), ainsi que l'ordre d'affichage des caméras.

Remarque : Le débit binaire maximum et la fréquence d'image doivent être adaptés à l'état réel du réseau.



4.3.14 Utilisation des ressources

L'onglet Utilisation des ressources n'est disponible que sur certains enregistreurs numériques autonomes ou réseau.
Dans cette fenêtre, vous pouvez consulter la consommation de ressources réseau. Vous accédez également au module d'aperçu, de lecture et de gestion des caméras IP.



4.4 Configuration de caméra

Procédure :

1. Dans le tableau de commande, cliquez sur l'icône de configuration de caméra pour ouvrir la fenêtre correspondante.

2. Sélectionnez une caméra dans la liste déroulante, dans l'angle supérieur gauche de la fenêtre. L'image en direct de la caméra

s'affiche à l'écran ci-dessous.

3. Cliquez sur les icônes en bas à gauche pour accéder aux pages de configuration correspondantes. Vous pouvez également cliquer sur l'icône de gestion de périphérique pour configurer un appareil. Reportez-vous à la section 4.3 relative à la gestion des périphériques.

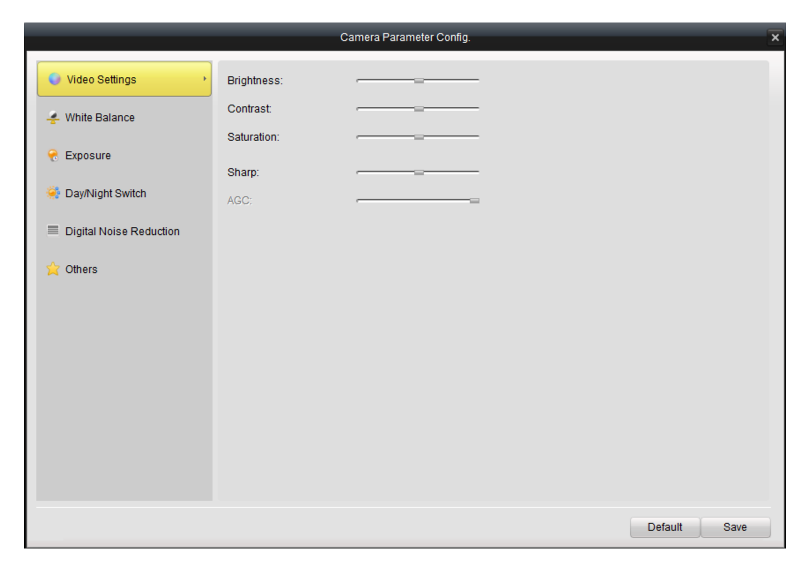
Description de la fenêtre de configuration de caméra

Icônes	Description
Picture Settings	Définir les paramètres de la caméra
Video Quality	Définir la qualité d'image, la résolution et d'autres paramètres d'encodage de la caméra
Schedule	Programmer l'enregistrement sur la caméra
Video Display	Définir les paramètres d'affichage de la caméra (par ex., menu OSD et zone de confidentialité)
Motion Detection	Définir les paramètres de détection de mouvement de la caméra
Tampering Alarm	Définir les paramètres d'alarme antisabotage de la caméra
Video Loss	Définir les paramètres d'alarme de perte de signal vidéo de la caméra (par ex., programmation d'armement, mode de liaison, etc.)
PTZ Control	Définir les paramètres PTZ (par ex., débit en bauds, protocole, etc.)
Network Connection	Définir les paramètres de connexion de la caméra.

4.4.1 Configuration de l'image

Cette fenêtre permet de configurer la qualité de l'image. Il vous est possible de régler la luminosité, le contraste, la saturation et la nuance de l'image vidéo.

Pour configurer les paramètres ci-dessous, cliquez sur Paramètres avancés.

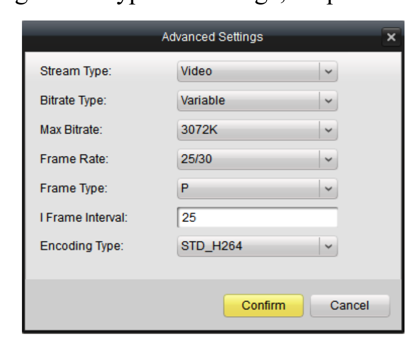


Description des paramètres avancés de l'image

Paramètre	**Description**
Configuration vidéo	Configurer la luminosité, le contraste, la saturation, la nuance, la netteté et le débruitage.
Balance des blancs	Configurer la balance des blancs
Exposition	Configurer la durée d'exposition et le mode de l'iris (auto/manuel)
Commutateur jour/nuit	Configurer le mode jour/nuit et définir la durée de filtrage
Autres	Configurer des paramètres tels que le filtre antiscintillement, le mode miroir, les fonctions PTZ et la sortie locale

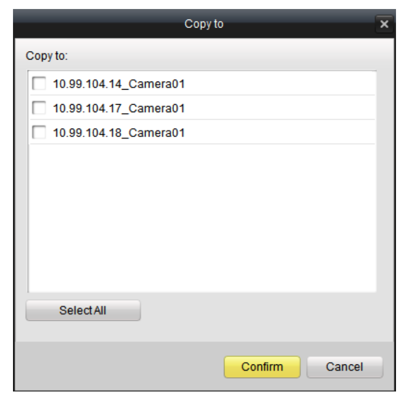
4.4.2 Qualité de la vidéo

Cette page vous permet de configurer séparément le flux principal et le flux secondaire. Dans la fenêtre principale, vous pouvez définir la qualité et la résolution de la vidéo. Pour configurer le type de flux, le débit binaire, le débit maximum, la fréquence d'image, le type d'image, l'intervalle des images et le type d'encodage, cliquez sur Paramètres avancés.

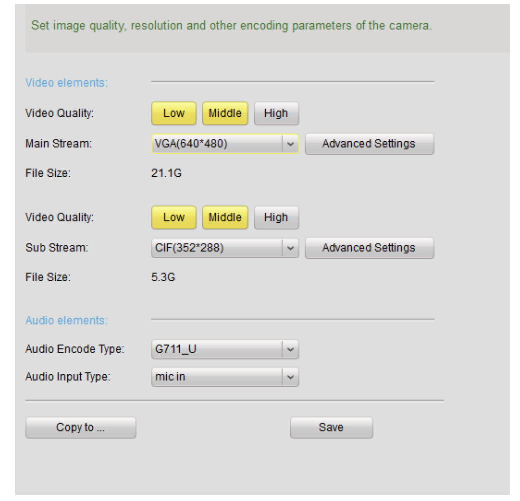


Cliquez sur Copy to ... pour copier les paramètres sur les autres caméras du même groupe.





Il est également possible de configurer les paramètres audio des caméras IP connectées directement. Choisissez le type d'encodage et le type d'entrée audio. Choisissez Mic In pour utiliser le microphone comme entrée audio et Line In pour utiliser un lecteur.



4.4.3 Programmation d'enregistrement

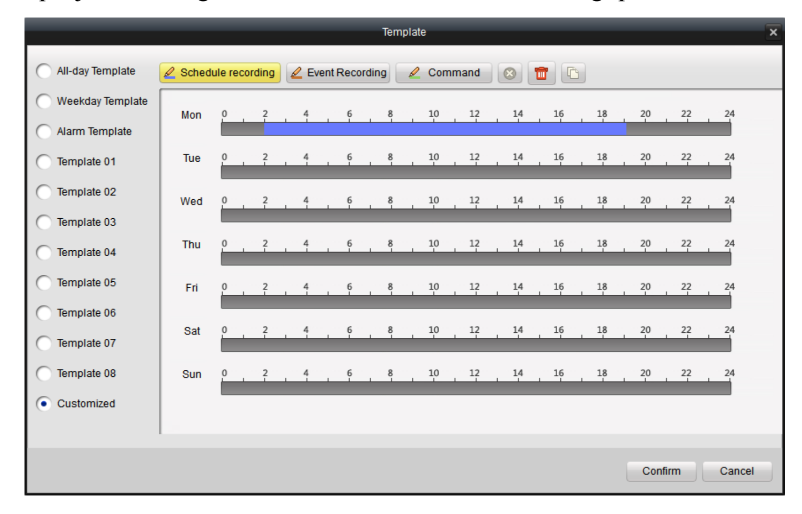
Il vous est possible de programmer l'enregistrement afin qu'il ait automatiquement une certaine durée.

Remarque : Les paramètres de la section Enregistrement concernent la caméra sélectionnée. Pour paramétrer l'enregistrement sur le serveur de stockage, vous devez d'abord l'ajouter. Pour affecter un serveur de stockage au programme d'enregistrement, cliquez sur Serveur de stockage. Pour plus de précisions sur la configuration, voir

4.1.2 Enregistrement sur le serveur de stockage (PC NVR)

Suivez la procédure ci-dessous pour définir les modèles de programmation d'enregistrement.

1. Cliquez sur le bouton de sélection de modèle Programmation d'enregistrement pour ouvrir la fenêtre de configuration de modèle.
2. Vous avez le choix entre les modèles Journée entière, Jour de semaine et Alarme ; vous pouvez également créer votre propre modèle d'enregistrement.
3. Choisissez un modèle non défini ou cliquez sur Personnaliser pour passer en mode édition. Cliquez sur Enregistrement programmé, Enregistrement sur évènement ou Commande selon le type d'enregistrement souhaité. Pour spécifier la durée d'enregistrement de chaque jour, faites glisser la souris sur la barre chronologique.



4. Cliquez sur la barre de couleur pour afficher la programmation correspondante. Vous pouvez également raccourcir ou rallonger l'enregistrement programmé en modifiant la longueur de la barre.

Pour plus de précisions sur la programmation d'enregistrement, reportez-vous au tableau ci-dessous.

Programmation d'enregistrement

Icônes	**Description**
	Supprimer la programmation sélectionnée
	Effacer tous les enregistrements programmés du modèle sélectionné
	Copier la partie de la programmation sélectionnée sur un ou plusieurs autres jours
Schedule recording	Enregistrement programmé normal La barre chronologique de la programmation est bleue.
Event Recording	Enregistrement programmé des évènements La barre chronologique de la programmation est jaune.
Command	Enregistrement programmé sur commande La barre chronologique de la programmation est verte. (Uniquement sur enregistreur de DAB)

Vous pouvez également cliquer sur 

pour copier les paramètres sur les autres caméras du même groupe.

4.4.4 Affichage de la vidéo

Sur la page d'affichage de la vidéo, vous pouvez définir les paramètres de caméra suivants.

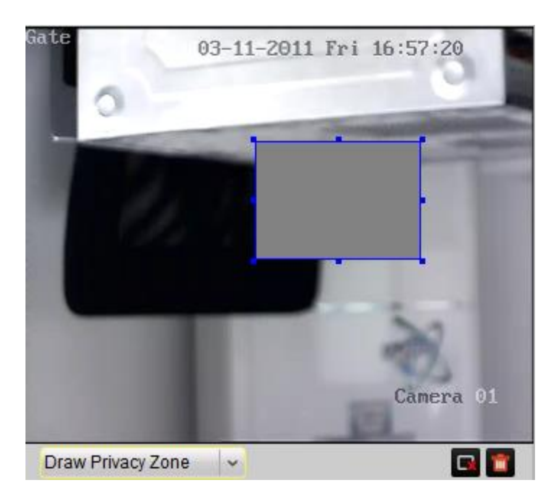
Paramètres d'affichage vidéo

Paramètre	Description
Afficher le nom	Nom de caméra affiché sur la vidéo en direct
Afficher la date	Afficher la date sur la vidéo en direct, et choisir le format de la date et de l'heure
Afficher la semaine	Afficher la semaine sur la vidéo en direct
Activer le masque de confidentialité	Activer le masque de confidentialité sur la vidéo en direct Pour définir le masque, vous pouvez faire glisser la souris sur la vidéo en direct.
Superposition de texte	Texte créé par l'utilisateur et affiché sur la vidéo en direct

Dans l'affichage vidéo en direct, vous pouvez définir des masques de confidentialité, configurer le menu OSD et spécifier l'emplacement des textes. Pour activer ces fonctions, suivez la procédure ci-dessous.

Pour dessiner un masque de confidentialité :

1. Cochez la case Activer le masque de confidentialité. Sélectionnez Dessiner un masque de confidentialité dans la liste déroulante en dessous de la zone d'affichage en direct.
2. Dessinez un rectangle dans la fenêtre d'affichage en direct avec la souris. Vous pouvez ensuite le déplacer ou le redimensionner.



3. Vous pouvez également cliquer sur Supprimer ou Tout supprimer en dessous de la vue pour supprimer le masque de confidentialité.
4. Cliquez sur Save pour terminer.

Pour configurer le menu OSD et le texte :

1. Pour définir le texte superposé, cochez l'une des cases et saisissez le contenu. Cliquez sur Save. Le texte apparaît



dans l'angle supérieur gauche de la zone d'affichage en direct.

2. Dans la liste déroulante, sélectionnez Insérer OSD/nom de caméra/texte puis faites glisser la souris pour déplacer le menu OSD ou la fenêtre de texte sélectionnée.



3. Cliquez sur Save.

Remarque : Il est possible de configurer jusqu'à 4 masques de confidentialité.

4.4.5 Détection de mouvement

Cette fenêtre vous permet de configurer les paramètres de détection de mouvement.

Procédure :

1. Cochez la case d'activation de la détection de mouvement.
2. Dessinez la zone de détection sur l'image vidéo à l'aide de la souris puis définissez la sensibilité sur la barre de valeur en dessous de l'affichage en direct.
3. Vous pouvez cliquer sur pour déclarer toute la surface de l'image comme zone de détection ; sur pour supprimer la zone de détection sélectionnée ; ou sur pour supprimer toutes les zones de détection de mouvement.
4. Cliquez sur le bouton de sélection de modèle Programmation d'armement pour programmer la détection de mouvement. La procédure est similaire à la configuration de la programmation d'enregistrement. Pour plus de précisions, reportez-vous à la section 5.4.3.
5. Configurez les méthodes de liaison pour la détection de mouvement. Pour plus de précisions sur la méthode de liaison, reportez-vous au tableau 9.4.
6. Cliquez sur Save pour enregistrer les modifications.

Méthode de liaison pour la détection de mouvement

Paramètre	Description
Avertissement sonore	Un avertissement sonore retentit lorsqu'un mouvement est détecté.

Notifier le centre de surveillance	Les informations concernant l'alarme sont téléchargées dans le logiciel CMS lorsque la détection de mouvement est déclenchée.
Déclencher la sortie d'alarme	Un ou plusieurs canaux de sortie d'alarme sont activés lorsque la détection de mouvement est déclenchée. Les utilisateurs doivent spécifier le ou les canaux de sortie d'alarme correspondants dans la configuration de sortie d'alarme. Reportez-vous à la section 9.2.5 concernant la configuration des alarmes.
Liaison par e-mail	Un e-mail est envoyé lorsqu'un mouvement est détecté. Pour plus de précisions sur la configuration des e-mails, reportez-vous à la section 9.2.4.
Surveillance en plein écran	L'image s'affiche en plein écran lorsque la détection de mouvement est déclenchée.

4.4.6 Alarme antisabotage

Intérêt :
L'alarme antisabotage se déclenche lorsque la caméra est masquée et que la zone de couverture est invisible. Cette fenêtre vous permet de configurer les paramètres d'alarme antisabotage.

Procédure :

1. Pour activer cette fonction, cochez la case Activer l'alarme antisabotage.
2. Dessinez la zone de détection de sabotage sur l'image vidéo à l'aide de la souris puis définissez la sensibilité sur la barre de valeur en dessous de l'affichage en direct.
3. Vous pouvez cliquer sur [icône] pour déclarer toute la surface de l'image comme zone de détection ; sur [icône] pour supprimer la zone de détection sélectionnée.
4. Cliquez sur le bouton de sélection de modèle Programmation d'armement pour programmer l'alarme antisabotage. La procédure est similaire à la configuration de la programmation d'enregistrement. Pour plus de précisions, reportez-vous à la section 5.4.3.
5. Configurez les méthodes de liaison de l'alarme antisabotage. Pour plus de précisions sur la méthode de liaison, reportez-vous au tableau 9.5.
6. Cliquez sur Save pour enregistrer les modifications.

Méthode de liaison de l'alarme antisabotage

Paramètre	Description
Avertissement sonore	Un avertissement sonore retentit lorsqu'une alarme est déclenchée.
Notifier le centre de surveillance	Les informations concernant l'alarme sont téléchargées dans le logiciel CMS lorsque l'alarme est déclenchée.
Déclencher la sortie d'alarme	Un ou plusieurs canaux de sortie sont activés lorsque l'alarme est déclenchée. Vous devez spécifier le ou les canaux de sortie d'alarme correspondants dans la configuration de sortie d'alarme.
Liaison par e-mail	Un e-mail est envoyé lorsqu'une alarme antisabotage est déclenchée. Pour plus de précisions sur la configuration des e-mails, reportez-vous



	à la section 8.4.
Surveillance en plein écran	La vidéosurveillance passe en plein écran lorsque l'alarme est déclenchée.

4.4.7 Configuration de la détection de perte de signal vidéo

Cette fonction sert à détecter les canaux déconnectés. Dans cette fenêtre, vous pouvez définir les paramètres d'alarme de perte de signal vidéo de la caméra.

Procédure :

1. Cochez la case de détection de la perte de signal vidéo pour activer cette fonction.
2. Cliquez sur le bouton de sélection de modèle Programmation d'armement pour programmer la détection de la perte du signal vidéo. La procédure est similaire à la configuration de la programmation d'enregistrement. Pour plus de précisions, reportez-vous à la section 5.4.3.
3. Configurez les méthodes de liaison pour la détection de la perte de signal vidéo. Pour plus de précisions sur la méthode de liaison, reportez-vous au tableau 9.6.
4. Cliquez sur Save pour enregistrer les modifications.

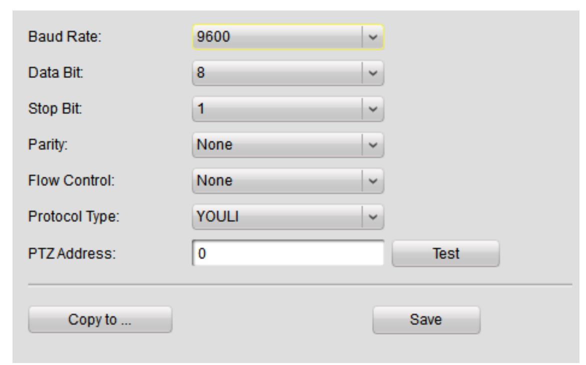
Méthode de liaison pour la détection de la perte de signal vidéo

Paramètre	**Description**
Avertissement sonore	Un avertissement sonore retentit lorsqu'une alarme est déclenchée.
Notifier le centre de surveillance	Les informations concernant l'alarme sont téléchargées dans le logiciel **CMS** lorsque l'alarme est déclenchée.
Déclencher la sortie d'alarme	Un ou plusieurs canaux de sortie sont activés lorsque l'alarme est déclenchée. Les utilisateurs doivent spécifier le ou les canaux de sortie d'alarme correspondants dans la configuration de sortie d'alarme. Reportez-vous à la section 9.2.5 concernant la configuration des alarmes.
Liaison par e-mail	Un e-mail est envoyé lorsqu'une alarme antisabotage est déclenchée.
Surveillance en plein écran	La vidéosurveillance passe en plein écran lorsque l'alarme est déclenchée.

4.4.8 Configuration PTZ

La page de configuration PTZ vous permet de définir des paramètres tels que le débit en bauds, les bits de données et d'arrêt,

la parité, le contrôle de flux, le protocole PTZ et l'adresse PTZ.

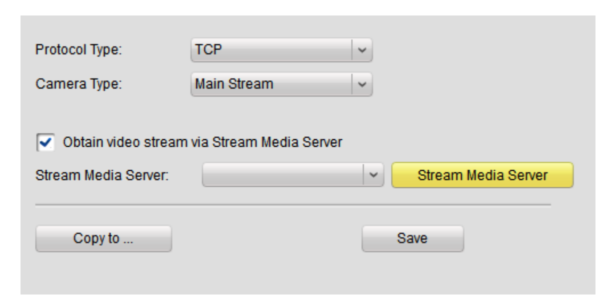


Remarque : Les paramètres PTZ doivent correspondre à ceux de l'enregistreur numérique ou de la caméra IP.

Cliquez sur Copy to ... pour enregistrer les modifications. Vous pouvez également cliquer sur Save pour copier les paramètres sur les autres caméras du même groupe.

4.4.9 Configuration de connexion réseau

La page de configuration de la connexion réseau vous permet de spécifier le protocole, de choisir le type de flux de la caméra et de configurer le serveur multimédia.



Pour configurer celui-ci, cochez la case Obtenir le flux vidéo du serveur de diffusion multimédia.

Pour connaître la configuration détaillée du serveur multimédia, reportez-vous au chapitre 5.1 Ajout d'un serveur de diffusion multimédia.

Cliquez sur Copy to ... pour enregistrer les modifications. Vous pouvez également cliquer sur Save pour copier les paramètres sur les autres caméras du même groupe.

Chapitre 5. Réacheminement de flux vidéo provenant du serveur de diffusion multimédia

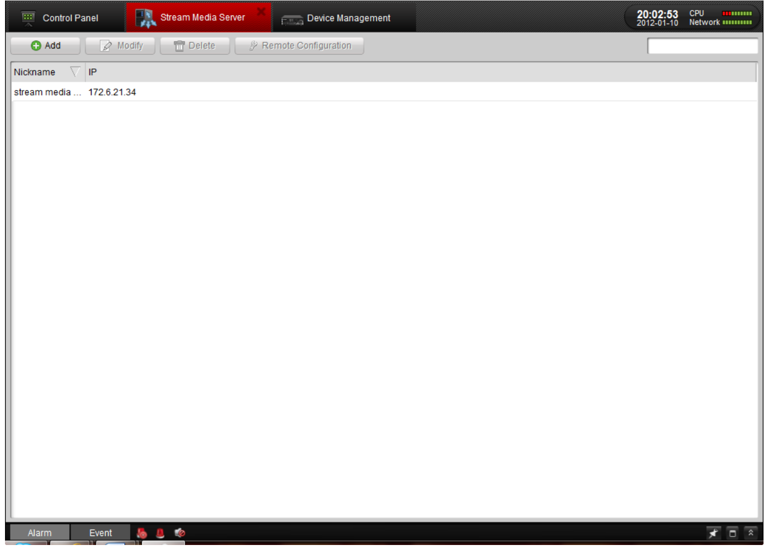


5.1 Ajout d'un serveur de diffusion multimédia

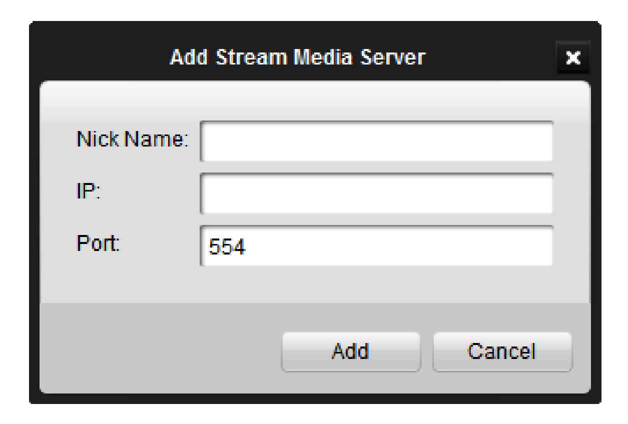
Lorsqu'un trop grand nombre d'utilisateurs souhaitent accéder à distance aux périphériques pour l'affichage en direct ou pour les administrer, vous pouvez ajouter le serveur de diffusion multimédia et obtenir le flux vidéo de celui-ci pour alléger sa charge de travail.

Procédure :

1. Cliquez sur pour ouvrir la fenêtre de configuration du serveur de diffusion multimédia.



2. Cliquez sur Add. Une boîte de dialogue s'ouvre.



3. Créez un alias, saisissez l'adresse IP du PC sur lequel le serveur de diffusion multimédia s'exécute, ainsi que le numéro de port (le numéro de port RTSP par défaut est 554) puis cliquez sur **Ajouter** pour l'enregistrer.

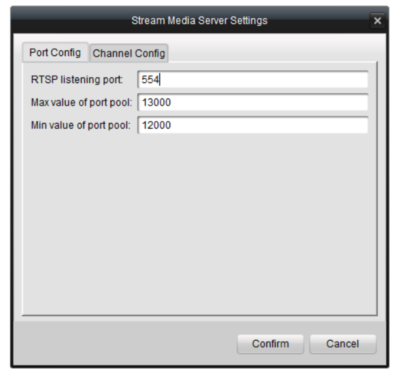
Remarque : Lorsque vous installez le logciel, vous pouvez également installer le serveur de diffusion multimédia sur votre ordinateur. Vous pouvez également exécuter le serveur sur l'ordinateur où le logciel est installé.

5.2 Réacheminement de flux vidéo via le serveur de diffusion multimédia

Cliquez sur Remote Configuration pour configurer le serveur de diffusion multimédia que vous avez sélectionné.

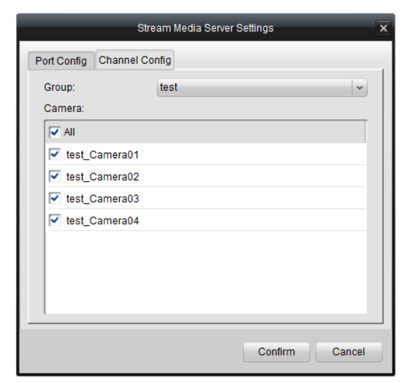
- Onglet de configuration des ports :





Le port 554 est le **port d'écoute RTSP** par défaut.
Les valeurs maximum et minimum du **groupe de ports** sont respectivement de 13 000 et 12 000.
Sous l'onglet de configuration de canal, vous pouvez sélectionner le périphérique que vous souhaitez ajouter au serveur de diffusion multimédia et obtenir les flux multimédias de celui-ci.

- Onglet de configuration de canal :



1. Sélectionnez le groupe de caméras que vous souhaitez ajouter au serveur de diffusion multimédia.
2. Choisissez les caméras que vous souhaitez ajouter en cochant la case correspondante, ou cliquez sur All pour ajouter toutes les caméras du groupe au serveur de diffusion multimédia.
3. Cliquez sur Confirm pour confirmer la configuration.

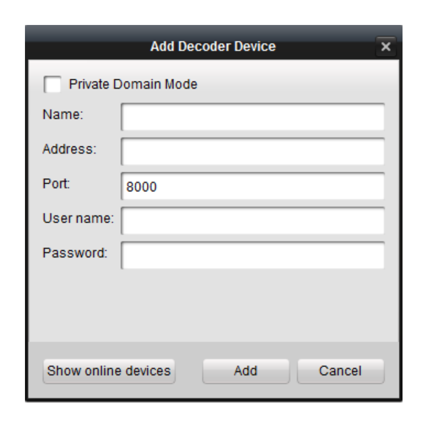
Cette opération terminée, vous pouvez obtenir les données du périphérique via le serveur de diffusion multimédia.

Chapitre 6. Décodage du flux vidéo et affichage sur un mur vidéo

6.1 Ajout de décodeur

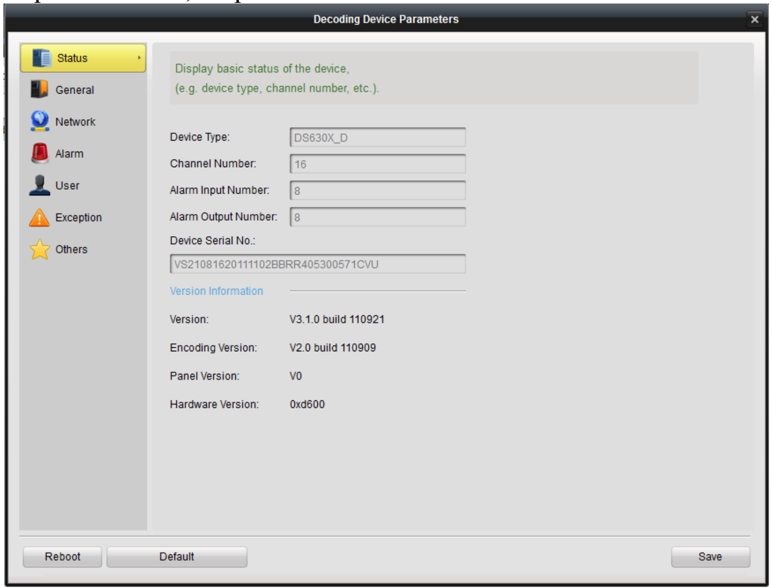
Pour afficher les images sur un mur vidéo, vous devez ajouter le décodeur au système client.

1. Cliquez sur Decoding Device pour ouvrir la fenêtre de configuration du décodeur.
2. Cliquez sur Add pour ajouter le décodeur.



3. Saisissez les informations concernant le décodeur. Vous pouvez également afficher les périphériques en ligne actifs en cliquant sur Show online devices.
4. Cliquez sur Add pour ajouter le périphérique.

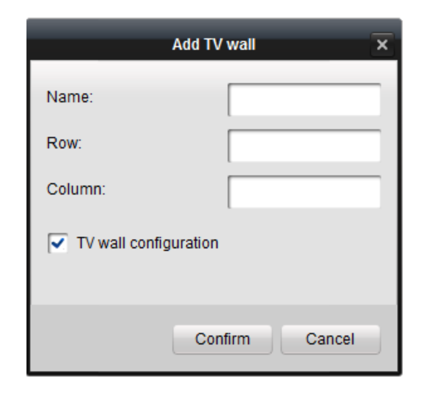
Pour configurer le périphérique à distance, cliquez sur Remote Configuration.



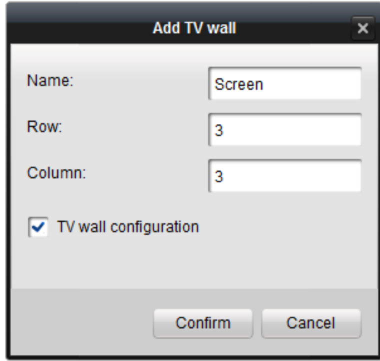
6.2 Configuration du mur vidéo

Après avoir ajouté le décodeur, cliquez sur TV wall Management dans le tableau de commande.

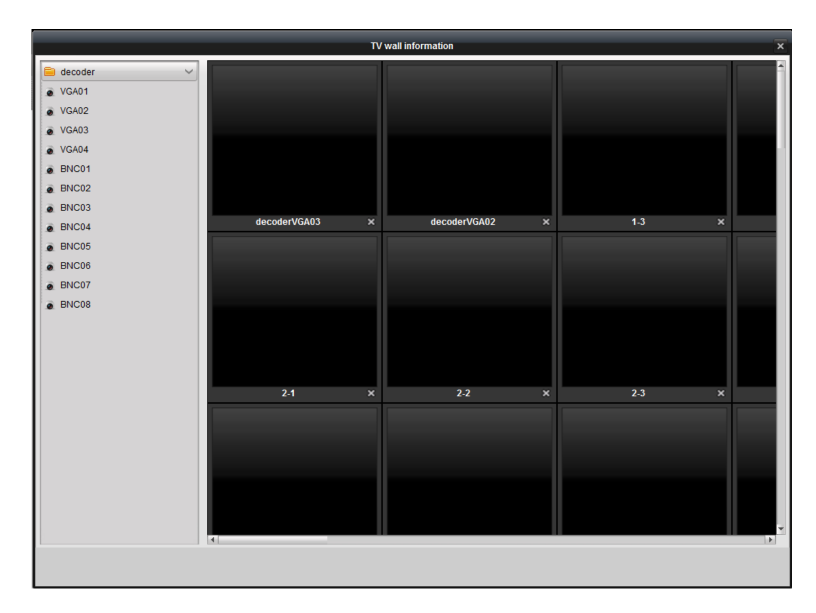
1. Cliquez sur Add pour ajouter la disposition du mur vidéo.



2. Attribuez un nom au mur vidéo puis spécifiez le nombre de lignes et de colonnes.



3. Cochez la case TV wall configuration puis cliquez sur Confirm pour ouvrir la fenêtre de configuration du mur vidéo.



4. Cliquez sur les canaux de sortie vidéo du décodeur dans la liste puis faites-les glisser sur l'écran pour les afficher.

6.3 Affichage de vidéos sur le mur vidéo

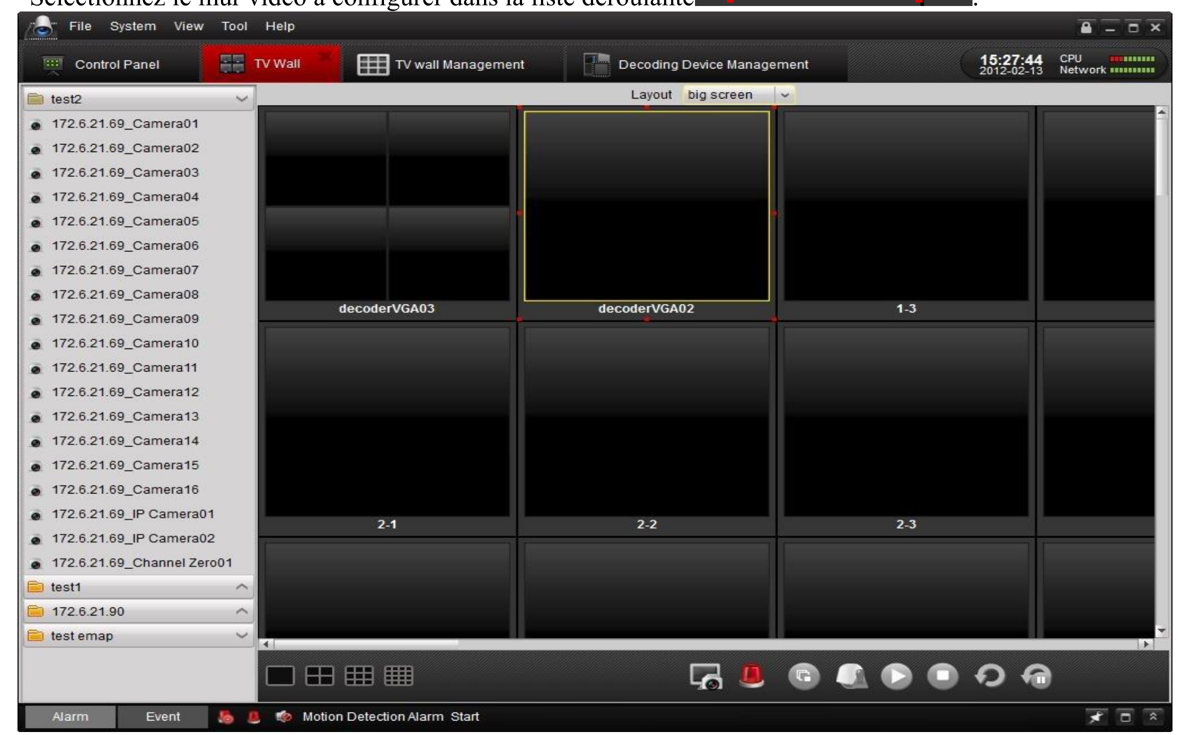
Intérêt :
Après avoir configuré le mur vidéo et l'avoir relié au canal du décodeur, vous pouvez par exemple relier le canal vidéo au canal de décodage pour afficher les images sur le mur vidéo.

Décodage normal :

Procédure :

1. Dans le tableau de commande, cliquez sur [TV Wall] pour ouvrir la fenêtre du mur vidéo.
2. Sélectionnez le mur vidéo à configurer dans la liste déroulante 

.



3. Sélectionnez la disposition d'écran pour le mur vidéo sélectionné.



4. Dans la barre de gauche, cliquez sur le canal et faites-le glisser sur le canal de sortie du décodeur. La caméra est alors ajoutée au décodeur et la vidéo est projetée sur le mur vidéo.

Cliquez sur [icône] pour projeter en direct les images du canal sur le mur vidéo.
Alternative :

Cliquez sur [icône] pour basculer en mode alarme. Lorsque vous choisissez ce mode, les canaux ne sont décodés qu'en cas d'alarme. Un seul canal de décodage peut être configuré à la fois dans le mode décodage.

Remarque : Vous devez cliquer sur [icône] dans la barre d'outils du bas de l'écran pour activer l'affichage de l'image en cas d'alarme ; sinon, le décodage d'alarme est invalide.



Décodage cyclique :

Le décodage cyclique désigne le décodage de tout le groupe de caméras et leur affichage séquentiel sur le mur vidéo pendant une certaine durée.

Remarque : Le décodage cyclique sur un canal n'est possible que pour les canaux d'un même groupe.

Procédure :

1. Cliquez sur le groupe de caméras et faites-le glisser sur le canal de décodage.
2. Cliquez sur pour démarrer le décodage cyclique.

Touches	Description
	Mode affichage en direct
	Mode alarme
	Pilotage PTZ
	Démarrage du décodage
	Arrêt du décodage
	Démarrage du décodage cyclique
	Mise en pause du décodage cyclique

6.4 PC décodeur

Le PC décodeur désigne un ordinateur équipé d'une carte de décodage. Avant de l'utiliser, vous devez installer le pilote de la carte.

Exécutez la commande Decoder Server pour ouvrir la fenêtre suivante :



Après avoir installé le PC décodeur, vous pouvez l'utiliser comme périphérique de décodage.

L'utilisation du PC décodeur avec la vidéo est identique à celle des autres décodeurs.

Chapitre 7. Gestion des journaux

Intérêt :

Ce chapitre traite de la recherche et de la sauvegarde des journaux système, ainsi que de l'ouverture des journaux enregistrés localement sur le poste client.

Dans le tableau de commande, cliquez sur Recherche de journal local pour ouvrir la fenêtre de gestion des journaux locaux.

7.1 Recherche de journal local

Procédure :

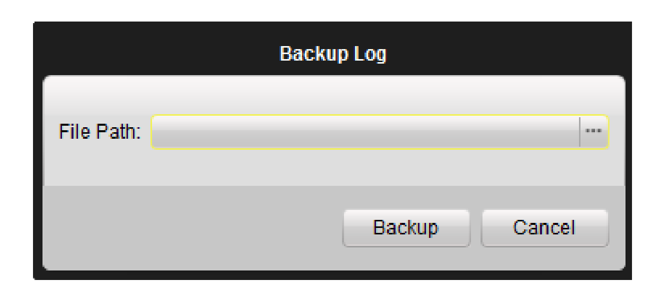
1. Spécifiez le type de journal, le type mineur, le nom d'utilisateur, le groupe, la caméra et la période du journal qui vous intéresse.
2. Ensuite, cliquez sur Rechercher.

Les journaux correspondant à vos critères de recherche s'affichent.

7.2 Sauvegarde de journal

Procédure :

1. Après avoir recherché les journaux, cliquez sur Sauvegarder.
2. Cliquez sur pour sélectionner le chemin de la sauvegarde dans la boîte de dialogue Sauvegarde de journal puis spécifiez le nom du fichier. Cliquez sur les boutons Save et Sauvegarder.

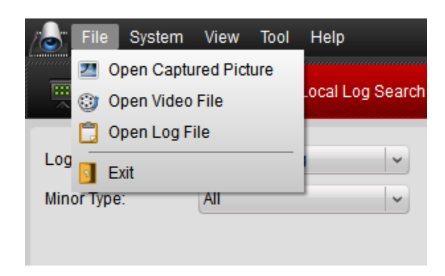


7.3 Ouverture de journal

Cette fenêtre vous permet d'ouvrir les journaux sauvegardés sur le PC.

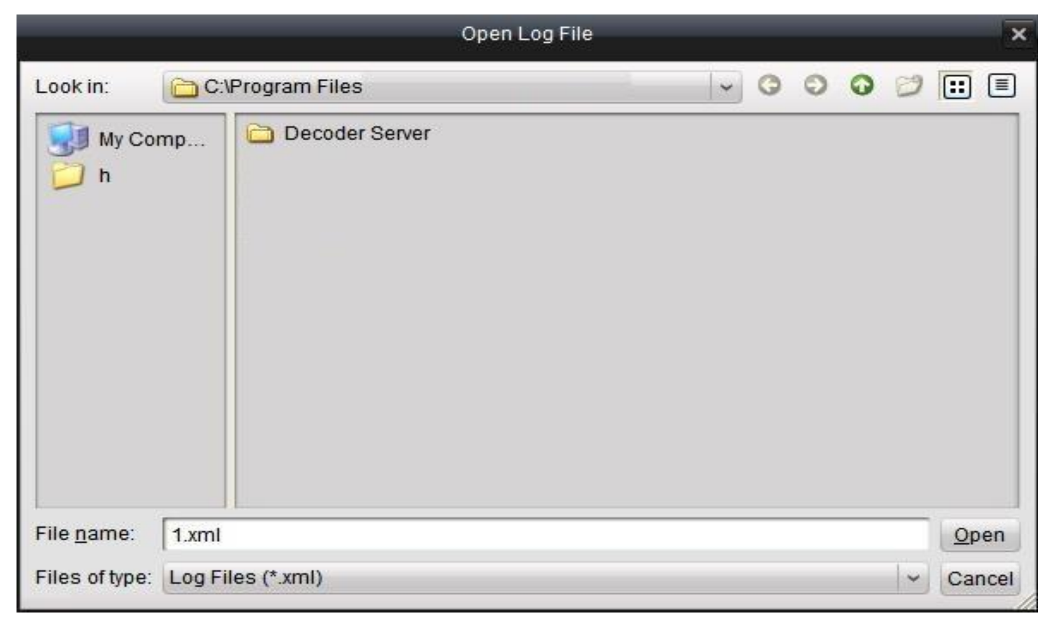
Procédure :

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier puis Ouvrir un journal.



2. Cliquez sur ··· pour parcourir les dossiers contenant les journaux.

3. Après avoir sélectionné le journal, cliquez sur Open pour l'ouvrir.





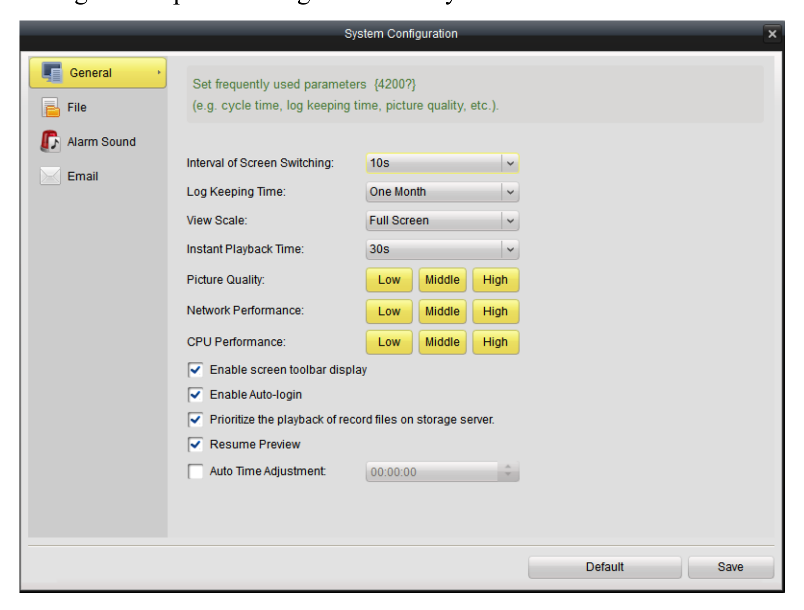
Chapitre 8. Configuration du système

Intérêt :
Ce chapitre traite de la configuration générale, du chemin d'enregistrement des fichiers, des sonneries d'alarme et de la messagerie électronique.

Dans le tableau de commande, cliquez sur Configuration du système pour ouvrir la fenêtre correspondante.

8.1 Configuration générale

Cette page vous permet de configurer les paramètres généraux du système local.



Paramètre	Description
Intervalle de commutation d'écran	Intervalle de commutation d'écran ; unité : seconde. Utilisé dans l'affichage en direct.
Durée du journal	Durée de conservation des journaux système.
Echelle de la vue	Les choix possibles sont plein écran, 4:3 et 16:9.
Durée de lecture instantanée	Elle peut être de 30 s, 1 mn, 3 mn, 5 mn ou 10 mn.
Qualité de l'image	Les choix possibles sont faible, moyenne et élevée.
Performances du réseau	Les choix possibles sont faibles, moyennes et élevées.
Performances du processeur	Les choix possibles sont faibles, moyennes et élevées.
Activer l'affichage de la barre d'outils	Affiche la barre d'outils au bas de l'écran dans les modes affichage en direct, lecture, etc.
Activer l'ouverture de session automatique :	Démarre le logiciel automatiquement sans validation du compte de l'utilisateur.



Hiérarchiser la lecture des enregistrements sur le serveur de stockage	Lit en priorité les enregistrements présents sur le serveur de stockage.
Reprendre l'affichage en direct	Active la reprise de l'affichage en direct
Réglage automatique de l'heure	Active le réglage automatique de l'heure



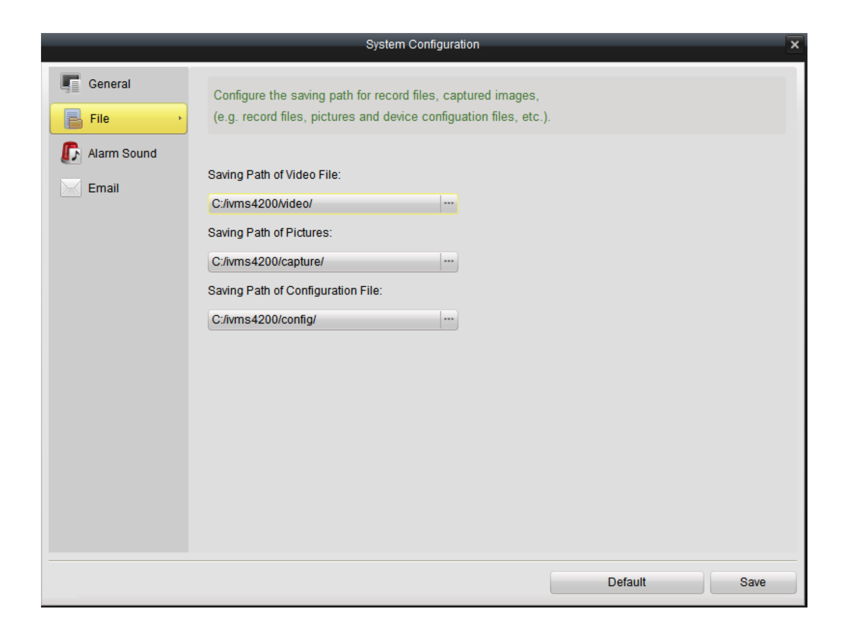
Pour terminer, vous pouvez cliquer sur Save afin d'enregistrer vos modifications, ou sur Défaut pour restaurer la configuration par défaut.

8.2 Configuration du chemin d'enregistrement

Sous l'onglet de configuration des fichiers, vous pouvez spécifier les chemins d'enregistrement des fichiers vidéo, pour l'acquisition d'images et les fichiers de configuration.

Procédure :

1. Cliquez sur les boutons ... pour sélectionner le chemin des fichiers vidéo, des images et des fichiers de configuration.
2. Cliquez sur Save afin d'enregistrer les nouveaux paramètres, ou sur Défaut pour restaurer la configuration par défaut.

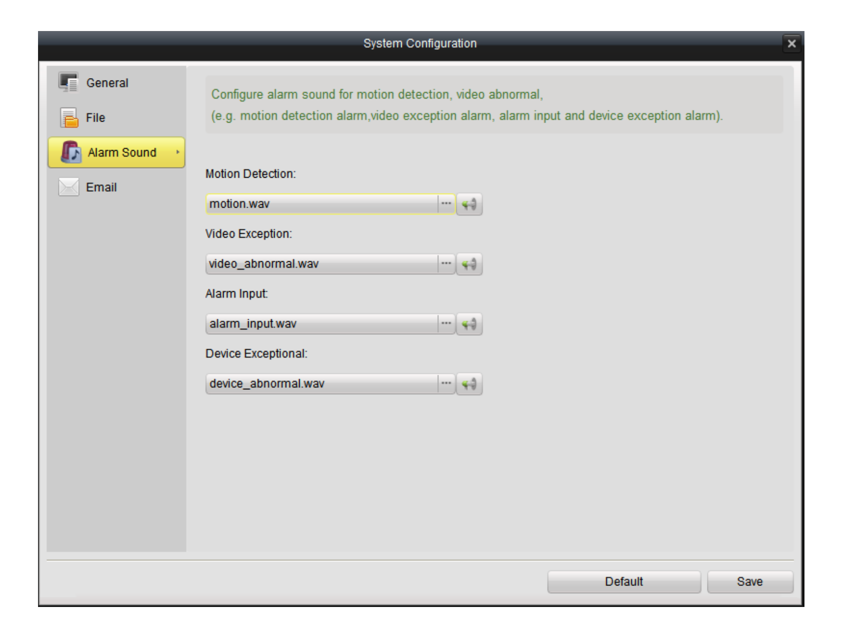


8.3 Configuration des sonneries d'alarme

Cette fenêtre vous permet de configurer les fichiers audio (.wav) pour les alarmes de détection de mouvement, d'exception vidéo, d'entrée d'alarme et d'exception de périphérique.

Procédure :

1. Cliquez sur pour ouvrir l'explorateur de fichiers puis sélectionnez un fichier audio (.wav) pour le type d'alarme sélectionné.
2. Cliquez sur pour écouter le fichier audio sélectionné.
3. Cliquez sur Save afin d'enregistrer les nouveaux paramètres, ou sur Défaut pour restaurer la configuration par défaut.

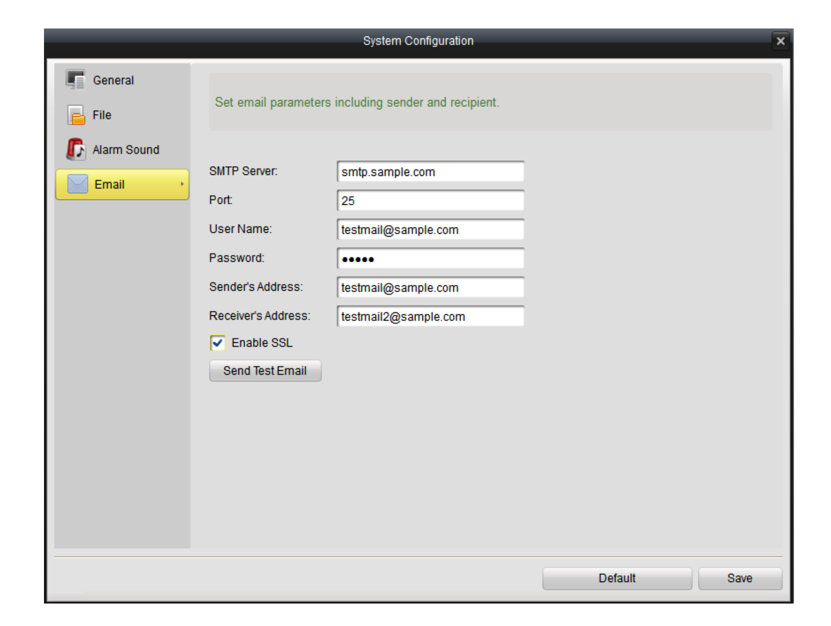


8.4 Configuration de l'e-mail

Dans cette fenêtre, vous pouvez définir le serveur SMTP ainsi que le compte pour les mesures à prendre sur le poste client en cas d'alarme.

Procédure :

1. Spécifiez le serveur SMTP, le port, le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'adresse de l'expéditeur et l'adresse du destinataire.
2. Cliquez sur Envoyer un e-mail de test pour vous assurer que la messagerie est bien configurée.
3. Cliquez sur Save afin d'enregistrer les nouveaux paramètres, ou sur Défaut pour restaurer la configuration par défaut.


System Configuration
General
File
Alarm Sound
Email
Set email parameters including sender and recipient.
SMTP Server:
smtp.sample.com
Port:
25
User Name:
testmail@sample.com
Password:
Sender's Address:
testmail@sample.com
Receiver's Address:
testmail2@sample.com
Enable SSL
Send Test Email
Default
Save


LUXSAR

Chapitre 9. FAQ



Affichage en direct

Symptôme :

Echec de l'affichage en direct des images d'un périphérique

Raisons possibles :

Réseau instable ou performances réseau insuffisantes.

Le périphérique est hors ligne.

Trop d'accès au périphérique distant se traduisent par une charge trop élevée pour celui-ci.

L'utilisateur actuel ne dispose pas de droit d'accès à l'affichage en direct.

La version du logiciel client est dépassée.

Résolution des problèmes :

Vérifiez l'état du réseau et désactivez les processus qui ne sont pas en cours d'utilisation sur votre PC.

Vérifiez l'état du périphérique réseau.

Redémarrez le périphérique ou désactivez l'accès à distance à celui-ci.

Ouvrez une session en tant qu'administrateur et réessayez.

Téléchargez la version la plus récente du logiciel client.

Enregistrement

Symptôme :

Confusion entre l'enregistrement normal et l'enregistrement à distance.

Résolution des problèmes :

Lorsqu'on parle d'enregistrement local avec le logiciel client, il s'agit de l'enregistrement sur le PC exécutant le logiciel.

Quant à l'enregistrement à distance, il désigne l'enregistrement commandé par le client côté périphérique, les fichiers étant enregistrés sur le disque dur de celui-ci.

Lecture

Symptôme :

Echec de téléchargement du fichier de lecture ou vitesse de téléchargement trop faible.

Raisons possibles :

Réseau instable ou performances réseau insuffisantes.

La carte réseau est incompatible.

Le nombre d'accès au périphérique distant est trop élevé.

L'utilisateur actuel ne dispose pas de droit d'accès pour la lecture.

La version du logiciel client est dépassée.

Résolution des problèmes :

Vérifiez l'état du réseau et désactivez les processus qui ne sont pas en cours d'utilisation sur votre PC.

Connectez le PC exécutant le logiciel client directement au périphérique, afin de vérifier la compatibilité de la carte réseau.

Redémarrez le périphérique ou désactivez l'accès à distance à celui-ci.

Ouvrez une session en tant qu'administrateur et réessayez.

Téléchargez la version la plus récente du logiciel client.

Le choix privilégié par les professionnels de la sécurité

